

## Perle d' Or DELIGHT

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: Perle d' Or DELIGHT

##### Άλλα μέσα ταυτοποίησης:

Μη εφαρμόσιμο

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

Σχετικές χρήσεις: Αρωματικό χώρου

Χρήση που συνιστάται να αποφεύγεται: Όλες οι χρήσεις που δεν προσδιορίζονται στο παρόν τμήμα ή στο τμήμα 7.3

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

MB ELIX sp. z oo sp.k.

ul. Skarżyńskiego 26

54-530 Wrocław - Πολωνία

Τηλ: 0048 71 387 85 33 - Φαξ: 0048 71 722 29 68

lab@elix.pl

<https://airfresh24.com/>

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

**LEO. PATRIOTIS LTD.**

Τ.Κ.ώδικας 51533, 3506 Λεμεσός

Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός

E-mail: [info@patriotis.com](mailto:info@patriotis.com)

Τηλ: 77771100, Φαξ: 25872175

Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

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

**Cyprus Poison Center: 1401**

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

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CLP:

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του CLP.

Ερεθισμός των ματιών. 2: Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2, H319

Πυρκαγιά. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2, H225

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B, H317

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας:

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CLP** (Επισήμανση των συσκευασιών των οποίων το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml):

Κίνδυνος



##### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

##### Προειδοποιητικές δηλώσεις:

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

P102: Μακριά από παιδιά.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων.

##### Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Περιέχει (r)-p-mentha-1,8-diene, linalool.

**UFI:** 5380-H0TE-4002-061A

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια PBT/vPvB

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες:

Μη εφαρμόσιμο

#### 3.2 Μείγματα:

**Χημική περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από χημικά προϊόντα

**Εξαρτήματα:**

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά (συνέχεια)**

Σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση                                                                                  | Χημική ονομασία/ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                              | Συγκέντρωση                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Δείκτης: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX      | <b>αιθανόλη<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός 1272/2008<br>Ερεθισμός των ματιών. 2: H319- Flam. Liq. 2: H225 - Κίνδυνος                                                                                                                   | Αυτοχαρακτηριζόμεν<br><br><b>50 - &lt;99 %</b>     |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Δείκτης: Μη εφαιρμόσιμο<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>Μεθυλαιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός 1272/2008                                                                                                                                                           | Δεν έχει ταξινομηθεί<br><b>25 - &lt;30 %</b>                                                                                          |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Δείκτης: Μη εφαιρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαιρμόσιμο         | <b>(r)-p-mentha-1,8-diene<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός 1272/2008<br>Aquatic Acute 1: H400- Aquatic Chronic 3: H412- Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226- Skin Irrit. 2: H315- Skin Sens. 1B: H317 - Κίνδυνος                       | ATP ATP17<br><br><b>7,5 - &lt;10 %</b>             |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Δείκτης: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX      | <b>Βουτανόνη<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός 1272/2008<br>Ερεθισμός των ματιών. 2: H319- Flam. Liq. 2: H225- STOT SE 3: H336- EUH066 - Κίνδυνος                                                                                         | ATP CLP00<br><br><b>0,5 - &lt;0,75 %</b>           |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Δείκτης: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX      | <b>Linalool<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός 1272/2008<br>Ερεθισμός των ματιών. 2: H319- Ερεθισμός του δέρματος. 2: H315- Skin Sens. 1B: H317 - Προειδοποίηση                                                                            | Αυτοχαρακτηριζόμεν<br><br><b>0,25 - &lt;0,5 %</b>  |
| CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5<br>Δείκτης: Μη εφαιρμόσιμο<br>REACH: 01-2119514321-56-XXXX   | <b>7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός 1272/2008<br>Aquatic Acute 1: H400- Aquatic Chronic 2: H411- Asp. Tox. 1: H304- Eye Irrit. 2: H319- Flam. Liq. 3: H226- Ερεθισμός του δέρματος. 2: H315 - Κίνδυνος | Αυτοχαρακτηριζόμεν<br><br><b>0,1 - &lt;0,25 %</b> |

<sup>(1)</sup> Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

<sup>(2)</sup> Ουσία με ενωσιακό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους των ουσιών συμβουλευτείτε τις ενότητες 11, 12 και 16.

**Άλλες πληροφορίες:**

| Αναγνώριση                                | Ειδικό όριο συγκέντρωσης                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6 | % (w/w) >=50: Ερεθισμός των ματιών. 2 - H319 |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Τα συμπτώματα που προκύπτουν από τη δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση, επομένως, σε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητήστε ιατρική βοήθεια για άμεση έκθεση στο χημικό προϊόν ή επίμονη δυσφορία, δείχνοντας το SDS αυτού του προϊόντος.

**Με εισπνοή:**

Το προϊόν αυτό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο μέσω εισπνοής. Ωστόσο, σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων δηλητηρίασης συνιστάται η απομάκρυνση του προσβεβλημένου ατόμου από την περιοχή έκθεσης, η παροχή καθαρού αέρα και η διατήρηση σε ανάπαυση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

**Με επαφή με το δέρμα:**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στο άτομο που έχει προσβληθεί, εάν είναι απαραίτητο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις απευθυνθείτε σε γιατρό. Εάν το προϊόν προκαλεί εγκαύματα ή ψύξη, τα ρούχα δεν πρέπει να αφαιρούνται, καθώς αυτό θα μπορούσε να επιδεινώσει τον τραυματισμό που προκλήθηκε, εάν είναι κολλημένο στο δέρμα. Εάν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν πρέπει ποτέ να σπάσουν, καθώς αυτό θα αυξήσει τον κίνδυνο μόλυνσης.

**Με οπτική επαφή:**

Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν ο τραυματίας χρησιμοποιεί φακούς επαφής, αυτοί πρέπει να αφαιρεθούν, εκτός εάν έχουν κολλήσει στα μάτια, οπότε η αφαίρεση μπορεί να προκαλέσει περαιτέρω βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά τον καθαρισμό, θα πρέπει να ζητείται το συντομότερο δυνατό η συμβουλή γιατρού με το SDS του προϊόντος.

**Με κατάποση/εισπνοή:**

Μην προκαλείτε εμετό, αλλά αν συμβεί, κρατήστε το κεφάλι κάτω για να αποφύγετε την εισρόφηση. Κρατήστε το άτομο που πάσχει σε κατάσταση ηρεμίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό, καθώς μπορεί να έχουν επηρεαστεί κατά την κατάποση.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**

## Perle d' Or DELIGHT

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών (συνέχεια)

Οι οξείες και καθυστερημένες επιδράσεις αναφέρονται στα τμήματα 2 και 11.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη εφαρμόσιμο

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

##### Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ χρησιμοποιείτε νερό πλήρους εκτόξευσης ως πυροσβεστικό μέσο.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Ως αποτέλεσμα της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται αντιδραστικά υποπροϊόντα που μπορούν να γίνουν ιδιαίτερα τοξικά και, κατά συνέπεια, να αποτελέσουν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση πλήρους προστατευτικού ρουχισμού και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής (SCBA). Θα πρέπει να υπάρχουν ελάχιστες εγκαταστάσεις και εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης (κουβέρτες πυρόσβεσης, φορητό κουτί πρώτων βοηθειών,...) σύμφωνα με την οδηγία 89/654/ΕΚ.

##### Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης και τα ενημερωτικά δελτία σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία αποθήκευσης και τις δεξαμενές για τα προϊόντα που είναι επιρρεπή σε καύση, έκρηξη ή BLEVE ως αποτέλεσμα υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της πυρκαγιάς σε υδατικό μέσο.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

##### Για προσωπικό μη επείγουσας ανάγκης:

Απομονώστε τις διαρροές υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει πρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που εκτελούν αυτή την εργασία. Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε έξω όσους δεν προστατεύονται. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας για την πιθανή επαφή με το χυμένο προϊόν (βλέπε ενότητα 8). Πάνω απ' όλα, αποτρέψτε το σχηματισμό τυχόν εύφλεκτων μειγμάτων ατμών-αέρα, είτε μέσω εξαερισμού είτε με τη χρήση αδρανούς μέσου. Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. Εξαλείψτε τα ηλεκτροστατικά φορτία, συνδέοντας μεταξύ τους όλες τις αγώγιμες επιφάνειες στις οποίες θα μπορούσε να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός, καθώς και εξασφαλίζοντας ότι όλες οι επιφάνειες είναι συνδεδεμένες με το έδαφος.

##### Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

Βλέπε ενότητα 8.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Το προϊόν αυτό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Κρατήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

Απορροφήστε τη διαρροή με άμμο ή αδρανές απορροφητικό υλικό και μετακινήστε την σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε με πριονίδι ή άλλα εύφλεκα απορροφητικά μέσα. Για οποιαδήποτε ανησυχία σχετικά με τη διάθεση συμβουλευτείτε την ενότητα 13.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε ενότητες 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Γενικές προφυλάξεις για ασφαλή χρήση

Να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Ελέγχετε τις διαρροές και τα υπολείμματα, καταστρέφοντάς τα με ασφαλείς μεθόδους (τμήμα 6). Αποφεύγετε τις διαρροές από το δοχείο. Διατηρείτε την τάξη και την καθαριότητα στους χώρους όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα.

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση (συνέχεια)**

**B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων**

Μεταφορά σε καλά αεριζόμενους χώρους, κατά προτίμηση με τοπική εξαγωγή. Ελέγξτε πλήρως τις πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπινθήρες,...) και αερίστε κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού. Αποφύγετε την ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό των δοχείων, εφαρμόζοντας συστήματα αδρανοποίησης όπου είναι δυνατόν. Μεταφέρετε με αργή ταχύτητα για να αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίων. Ενάντια στην πιθανότητα ηλεκτροστατικών φορτίων: εξασφαλίστε τέλεια ισοδυναμική σύνδεση, χρησιμοποιείτε πάντα γειώσεις, μη φοράτε ρούχα εργασίας από ακρυλικές ίνες, κατά προτίμηση βαμβακερά ρούχα και αγωγίμα υποδήματα. Να συμμορφώνεστε με τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας για εξοπλισμό και συστήματα που ορίζονται στην οδηγία 2014/34/ΕΚ (ATEX 100) και με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής της οδηγίας 1999/92/ΕΚ (ATEX 137). Συμβουλευτείτε την ενότητα 10 για τις συνθήκες και τα υλικά που πρέπει να αποφεύγονται.

**C.- Τεχνικές συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Μην τρώτε και μην πίνετε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, πλένοντας τα χέρια μετά με κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

**D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων**

Συνιστάται να υπάρχει απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (βλέπε υποενότητα 6.3).

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**

**A.- Τεχνικά μέτρα για την αποθήκευση**

Ελάχιστη θερμοκρασία.: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 36 μήνες

**B.- Γενικοί όροι αποθήκευσης**

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφή με τρόφιμα. Για πρόσθετες πληροφορίες βλέπε υποενότητα 10.5.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

Εκτός από τις οδηγίες που έχουν ήδη καθοριστεί, δεν είναι απαραίτητο να δοθούν ειδικές συστάσεις σχετικά με τις χρήσεις του προϊόντος αυτού.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στο χώρο εργασίας (ευρωπαϊκή OEL, όχι νομοθεσία ανά χώρα):

Οδηγία (ΕΕ) 2000/39, οδηγία 2004/37/ΕΚ, οδηγία (ΕΕ) 2006/15, οδηγία (ΕΕ) 2009/161, οδηγία (ΕΕ) 2017/164, οδηγία (ΕΕ) 2019/1831:

| Αναγνώριση                                                             |  | Όρια επαγγελματικής έκθεσης |         |                       |
|------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|---------|-----------------------|
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 |  | IOELV (8h)                  | 50 ppm  | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                        |  | IOELV (STEL)                |         |                       |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                                 |  | IOELV (8h)                  | 200 ppm | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                        |  | IOELV (STEL)                | 300 ppm | 900 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (εργαζόμενοι):**

| Αναγνώριση                                                                |           | Σύντομη έκθεση |               | Μεγάλη έκθεση          |               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                           |           | Συστημικό      | Τοπικό        | Συστημικό              | Τοπικό        |
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο          | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 343 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Μη εφαρμόσιμο |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο          | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 283 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Μη εφαρμόσιμο |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο          | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 9,5 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | Μη εφαρμόσιμο |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο          | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 1161 mg/kg             | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Μη εφαρμόσιμο |

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)**

| Αναγνώριση                                 |           | Σύντομη έκθεση |               | Μεγάλη έκθεση           |               |
|--------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|
|                                            |           | Συστημικό      | Τοπικό        | Συστημικό               | Τοπικό        |
| Λιναλοόλη<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο           | Μη εφαρμόσιμο |
|                                            | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 3,5 mg/kg               | Μη εφαρμόσιμο |
|                                            | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Μη εφαρμόσιμο |

**DNEL (γενικός πληθυσμός):**

| Αναγνώριση                                                                |           | Σύντομη έκθεση |               | Μεγάλη έκθεση          |               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                           |           | Συστημικό      | Τοπικό        | Συστημικό              | Τοπικό        |
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 87 mg/kg               | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 206 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Μη εφαρμόσιμο |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 36 mg/kg               | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 121 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Μη εφαρμόσιμο |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 4,8 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 4,8 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | Μη εφαρμόσιμο |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                 | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 31 mg/kg               | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 412 mg/kg              | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 106 mg/m <sup>3</sup>  | Μη εφαρμόσιμο |
| Λιναλοόλη<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                | Στοματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 2,49 mg/kg             | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Δερματικό | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 1,25 mg/kg             | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | Εισπνοή   | Μη εφαρμόσιμο  | Μη εφαρμόσιμο | 4,33 mg/m <sup>3</sup> | Μη εφαρμόσιμο |

**PNEC:**

| Αναγνώριση                                                                |             |               |                          |  |              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------|--|--------------|
|                                                                           |             |               |                          |  |              |
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                 | STP         | 580 mg/L      | Γλυκό νερό               |  | 0,96 mg/L    |
|                                                                           | Έδαφος      | 0,63 mg/kg    | Θαλάσσιο νερό            |  | 0,79 mg/L    |
|                                                                           | Διαλείπουσα | 2,75 mg/L     | Ιζήματα (γλυκό νερό)     |  | 3,6 mg/kg    |
|                                                                           | Στοματικό   | 0,38 g/kg     | Ιζήματα (θαλάσσια ύδατα) |  | 2,9 mg/kg    |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP         | 4168 mg/L     | Γλυκό νερό               |  | 19 mg/L      |
|                                                                           | Έδαφος      | 2,74 mg/kg    | Θαλάσσιο νερό            |  | 1,9 mg/L     |
|                                                                           | Διαλείπουσα | 190 mg/L      | Ιζήματα (γλυκό νερό)     |  | 70,2 mg/kg   |
|                                                                           | Στοματικό   | Μη εφαρμόσιμο | Ιζήματα (θαλάσσια ύδατα) |  | 7,02 mg/kg   |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                 | STP         | 1,8 mg/L      | Γλυκό νερό               |  | 0,014 mg/L   |
|                                                                           | Έδαφος      | 0,763 mg/kg   | Θαλάσσιο νερό            |  | 0,0014 mg/L  |
|                                                                           | Διαλείπουσα | Μη εφαρμόσιμο | Ιζήματα (γλυκό νερό)     |  | 3,85 mg/kg   |
|                                                                           | Στοματικό   | 0,133 g/kg    | Ιζήματα (θαλάσσια ύδατα) |  | 0,385 mg/kg  |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                 | STP         | 709 mg/L      | Γλυκό νερό               |  | 55,8 mg/L    |
|                                                                           | Έδαφος      | 22,5 mg/kg    | Θαλάσσιο νερό            |  | 55,8 mg/L    |
|                                                                           | Διαλείπουσα | 55,8 mg/L     | Ιζήματα (γλυκό νερό)     |  | 284,74 mg/kg |
|                                                                           | Στοματικό   | 1 g/kg        | Ιζήματα (θαλάσσια ύδατα) |  | 284,7 mg/kg  |
| Λιναλοόλη<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                | STP         | 10 mg/L       | Γλυκό νερό               |  | 0,2 mg/L     |
|                                                                           | Έδαφος      | 0,327 mg/kg   | Θαλάσσιο νερό            |  | 0,02 mg/L    |
|                                                                           | Διαλείπουσα | 2 mg/L        | Ιζήματα (γλυκό νερό)     |  | 2,22 mg/kg   |
|                                                                           | Στοματικό   | 0,0078 g/kg   | Ιζήματα (θαλάσσια ύδατα) |  | 0,222 mg/kg  |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**

**A.- Ατομικά μέτρα προστασίας, όπως ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Ως προληπτικό μέτρο συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας,...) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο που παρέχει ο κατασκευαστής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην υποενότητα 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν αποτελούν σύσταση η οποία χρειάζεται κάποια εξειδίκευση από τις υπηρεσίες πρόληψης του εργασιακού κινδύνου, καθώς δεν είναι γνωστό εάν η επιχείρηση διαθέτει πρόσθετα μέτρα.

**B.- Αναπνευστική προστασία**

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)**

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού θα είναι απαραίτητη σε περίπτωση σχηματισμού ομίχλης ή υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.

**C.- Ειδική προστασία για τα χέρια**

| Εικονόγραμμα                                                                                                      | ΜΑΠ                                                                                         | Επισήμανση                                                                        | Πρότυπο CEN         | Παρατηρήσεις                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία χεριών | Χημικά προστατευτικά γάντια (Υλικό: LLDPE), Χρόνος διάρρηξης: > 480 λεπτά, Πάχος: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Αντικαταστήστε τα γάντια σε οποιοδήποτε σημάδι φθοράς. |

Καθώς το προϊόν είναι μείγμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων με απόλυτη αξιοπιστία και πρέπει συνεπώς να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή.

**D.- Προστασία ματιών και προσώπου**

| Εικονόγραμμα                                                                                               | ΜΑΠ                                                | Επισήμανση                                                                        | Πρότυπο CEN                     | Παρατηρήσεις                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Υποχρεωτική προστασία | Πανοραμικά γυαλιά κατά των πιτσιλισματος/προβολών. |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμαίνετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε το εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος. |

**E.- Προστασία σώματος**

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ                               | Επισήμανση                                                                          | Πρότυπο CEN       | Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Ενδύματα εργασίας                 |   |                   | Αντικαταστήστε πριν από οποιαδήποτε ένδειξη φθοράς. Για περιόδους παρατεταμένης έκθεσης στο προϊόν για επαγγελματίες/βιομηχανικούς χρήστες συνιστάται CE III, σύμφωνα με τους κανονισμούς των προτύπων EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
|              | Αντιολισθητικά παπούτσια εργασίας |  | EN ISO 20347:2012 | Αντικαταστήστε πριν από οποιαδήποτε ένδειξη φθοράς. Για περιόδους παρατεταμένης έκθεσης στο προϊόν για επαγγελματίες/βιομηχανικούς χρήστες συνιστάται CE III, σύμφωνα με τους κανονισμούς των προτύπων EN ISO 20345:2012 γ EN 13832-1:2007.                                |

**F.- Πρόσθετα μέτρα έκτακτης ανάγκης**

| Μέτρο έκτακτης ανάγκης                                                                                        | Πρότυπα                                         | Μέτρο έκτακτης ανάγκης                                                                                            | Πρότυπα                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ντους έκτακτης ανάγκης | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Σταθμοί πλύσης των ματιών | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος, συνιστάται να αποφεύγεται η διαρροή στο περιβάλλον τόσο του προϊόντος όσο και του περιέκτη του. Για πρόσθετες πληροφορίες βλέπε υποενότητα 7.1.Δ.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων του προϊόντος.

**Εμφάνιση:**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Φυσική κατάσταση στους 20 °C: | Υγρό            |
| Εμφάνιση:                     | Υγρό            |
| Χρώμα:                        | Ανοιχτό κίτρινο |
| Οσμή:                         | Ευχάριστο       |
| Κατώφλι οσμής:                | Μη εφαρμόσιμο * |

**Μεταβλητότητα:**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Σημείο βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 100 °C  |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:              | 5579 Pa |

\*Δεν είναι σχετικό λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες για τους κινδύνους του.

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες (συνέχεια)**

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                     | 26110,54 Pa (26,11 kPa) |
| Ρυθμός εξάτμισης στους 20 °C:                | Μη εφαρμόσιμο *         |
| <b>Περιγραφή προϊόντος:</b>                  |                         |
| Πυκνότητα στους 20 °C:                       | 836,6 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:               | 0,837                   |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:                 | 1,49 cP                 |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:               | 1,78 mm <sup>2</sup> /s |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:               | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Συγκέντρωση:                                 | Μη εφαρμόσιμο *         |
| pH:                                          | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                 | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό 20 °C: | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:            | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Ιδιότητες διαλυτότητας:                      | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                     | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης:               | Μη εφαρμόσιμο *         |
| <b>Αναφλεξιμότητα:</b>                       |                         |
| Σημείο ανάφλεξης:                            | 14 °C                   |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):              | Μη εφαρμόσιμο *         |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:                   | 225 °C                  |
| Κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας:               | Δεν είναι διαθέσιμο     |
| Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:                | Δεν είναι διαθέσιμο     |
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων:</b>            |                         |
| Μέση ισοδύναμη διάμετρος:                    | Μη εφαρμόσιμο           |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες:**

**Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικής επικινδυνότητας:**

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                                         | Μη εφαρμόσιμο * |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                                        | Μη εφαρμόσιμο * |
| Διαβρωτικό για τα μέταλλα:                                    | Μη εφαρμόσιμο * |
| Θερμότητα καύσης:                                             | Μη εφαρμόσιμο * |
| Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών: | Μη εφαρμόσιμο * |

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °C: | Μη εφαρμόσιμο * |
| Δείκτης διάθλασης:            | Μη εφαρμόσιμο * |

\*Δεν είναι σχετικό λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες για τους κινδύνους του.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις επειδή το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης. Βλέπε ενότητα 7.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικά σταθερό υπό τις υποδεικνύόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Υπό τις καθορισμένες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που οδηγούν σε υπερβολικές θερμοκρασίες ή πίεση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα (συνέχεια)**

Εφαρμόζεται για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου:

| Κρούση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Αύξηση της θερμοκρασίας | Ηλιακό φως                | Υγρασία    |
|------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| Δεν ισχύει       | Δεν ισχύει        | Κίνδυνος καύσης         | Αποφυγή άμεσων επιπτώσεων | Δεν ισχύει |

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

| Οξέα                     | Νερό       | Οξειδωτικά υλικά          | Εύφλεκτα υλικά | Άλλοι                                             |
|--------------------------|------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Δεν ισχύει | Αποφυγή άμεσων επιπτώσεων | Δεν ισχύει     | Αποφύγετε αλκάλια ή ισχυρές οξυοξειδωτικές ουσίες |

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Ανατρέξτε στις υποενότητες 10.3, 10.4 και 10.5 για να μάθετε τα συγκεκριμένα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, μπορεί να απελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

Οι πειραματικές πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Περιέχει γλυκόλες. Συνιστάται να μην αναπνέετε τους ατμούς για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα λόγω της πιθανότητας επιδράσεων που είναι επικίνδυνες για την υγεία.

**Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία:**

Σε περίπτωση έκθεσης που είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα συνιστώμενα όρια επαγγελματικής έκθεσης, ενδέχεται να προκύψουν δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, ανάλογα με τον τρόπο έκθεσης:

A- Κατάποση (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3
- Διαβρωσιμότητα/ερεθιστικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

B- Εισπνοή (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
- Διαβρωσιμότητα/ερεθιστικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίδραση):

- Επαφή με το δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί οφθαλμικές βλάβες μετά από επαφή.

D- Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιδράσεις. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.  
IARC: (r)-p-μέντα-1,8-διένιο (3)- 7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο (2B)- αιθανόλη (1)- προπαν-2-όλη (3).
- Μεταλλαξιογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για το αποτέλεσμα αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επίδραση αυτή. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

E- Ευαισθητοποιητικές επιδράσεις:

- Αναπνευστικό: Δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικές επιδράσεις. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
- Δέρμα: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε επεισόδια αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής.

F- Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

G- Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.
- Δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες λόγω επαναλαμβανόμενης έκθεσης. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

- ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ -

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)**

H- Κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες για αυτό το αποτέλεσμα. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες:**

| Αναγνώριση                                                                | Οξεία τοξικότητα  |                     | Γένος     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                 | LD50 από το στόμα | 4400 mg/kg          | Αρουραίος |
|                                                                           | LD50 δερματικό    | >5000 mg/kg         | Κουνέλι   |
|                                                                           | LC50 εισπνοή      | Μη εφαρμόσιμο       |           |
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                 | LD50 από το στόμα | 6200 mg/kg          | Αρουραίος |
|                                                                           | LD50 δερματικό    | 20000 mg/kg         | Κουνέλι   |
|                                                                           | LC50 εισπνοή      | 124,7 mg/L (4 ώρες) | Αρουραίος |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LD50 από το στόμα | >5000 mg/kg         | Αρουραίος |
|                                                                           | LD50 δερματικό    | 9510 mg/kg          | Κουνέλι   |
|                                                                           | LC50 εισπνοή      | Μη εφαρμόσιμο       |           |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                 | LD50 από το στόμα | 4000 mg/kg          | Αρουραίος |
|                                                                           | LD50 δερματικό    | 6400 mg/kg          | Κουνέλι   |
|                                                                           | LC50 εισπνοή      | 23,5 mg/L (4 ώρες)  | Αρουραίος |
| Λιναλοόλη<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                | LD50 από το στόμα | 3500 mg/kg          | Αρουραίος |
|                                                                           | LD50 δερματικό    | 5610 mg/kg          | Κουνέλι   |
|                                                                           | LC50 εισπνοή      | Μη εφαρμόσιμο       |           |

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ενδοκρινικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια.

**Άλλες πληροφορίες**

Μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν πειραματικές πληροφορίες σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος.

**12.1 Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα:**

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)**

| Αναγνώριση                                                                | Συγκέντρωση |                      | Είδος                   | Γένος       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                 | LC50        | 11000 mg/L (96 ώρες) | Alburnus alburnus       | Ψάρια       |
|                                                                           | EC50        | 9268 mg/L (48 ώρες)  | Daphnia magna           | Καρκινοειδή |
|                                                                           | EC50        | 1450 mg/L (192 ώρες) | Microcystis aeruginosa  | Φύκια       |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LC50        | 10000 mg/L (96 ώρες) | Pimephales promelas     | Ψάρια       |
|                                                                           | EC50        | 1919 mg/L (48 ώρες)  | Daphnia magna           | Καρκινοειδή |
|                                                                           | EC50        | Μη εφαρμόσιμο        |                         |             |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                 | LC50        | 0,702 mg/L (96 ώρες) | Pimephales promelas     | Ψάρια       |
|                                                                           | EC50        | 0,577 mg/L (48 ώρες) | Daphnia magna           | Καρκινοειδή |
|                                                                           | EC50        | Μη εφαρμόσιμο        |                         |             |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                 | LC50        | 3220 mg/L (96 ώρες)  | Pimephales promelas     | Ψάρια       |
|                                                                           | EC50        | 5091 mg/L (48 ώρες)  | Daphnia magna           | Καρκινοειδή |
|                                                                           | EC50        | 4300 mg/L (168 ώρες) | Scenedesmus quadricauda | Φύκια       |
| 7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο<br>CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5       | LC50        | >0.1 - 1 (96 h)      |                         | Ψάρια       |
|                                                                           | EC50        | >0.1 - 1 (48 h)      |                         | Καρκινοειδή |
|                                                                           | EC50        | >0.1 - 1 (72 h)      |                         | Φύκια       |

**Χρόνια τοξικότητα:**

| Αναγνώριση                                                             | Συγκέντρωση |               | Είδος              | Γένος       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                                 | NOEC        | 250 mg/L      | Danio rerio        | Ψάρια       |
|                                                                        | NOEC        | 2 mg/L        | Ceriodaphnia dubia | Καρκινοειδή |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC        | Μη εφαρμόσιμο |                    |             |
|                                                                        | NOEC        | 0,5 mg/L      | Daphnia magna      | Καρκινοειδή |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

| Αναγνώριση                                                                | Αποικοδομσιμότητα |               | Βιοδιασπασιμότητα |               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| αιθανόλη<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                 | BOD5              | Μη εφαρμόσιμο | Συγκέντρωση       | 100 mg/L      |
|                                                                           | COD               | Μη εφαρμόσιμο | Περίοδος          | 14 ημέρες     |
|                                                                           | BOD5/COD          | Μη εφαρμόσιμο | % Βιοδιασπώμενο   | 89 %          |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BOD5              | Μη εφαρμόσιμο | Συγκέντρωση       | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | COD               | 0 g O2/g      | Περίοδος          | 28 ημέρες     |
|                                                                           | BOD5/COD          | Μη εφαρμόσιμο | % Βιοδιασπώμενο   | 73 %          |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                 | BOD5              | Μη εφαρμόσιμο | Συγκέντρωση       | 10 mg/L       |
|                                                                           | COD               | Μη εφαρμόσιμο | Περίοδος          | 28 ημέρες     |
|                                                                           | BOD5/COD          | Μη εφαρμόσιμο | % Βιοδιασπώμενο   | 71,4 %        |
| Butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                 | BOD5              | 2,03 g O2/g   | Συγκέντρωση       | Μη εφαρμόσιμο |
|                                                                           | COD               | 2,31 g O2/g   | Περίοδος          | 20 ημέρες     |
|                                                                           | BOD5/COD          | 0,88          | % Βιοδιασπώμενο   | 89 %          |

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)**

| Αναγνώριση                        | Αποικοδομησιμότητα |               | Βιοδιασπαιμότητα |           |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|------------------|-----------|
| Λιναλοόλη                         | BOD5               | Μη εφαρμόσιμο | Συγκέντρωση      | 100 mg/L  |
| CAS: 78-70-6                      | COD                | Μη εφαρμόσιμο | Περίοδος         | 28 ημέρες |
| EC: 201-134-4                     | BOD5/COD           | Μη εφαρμόσιμο | % Βιοδιασπώμενο  | 90 %      |
| 7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο | BOD5               | Μη εφαρμόσιμο | Συγκέντρωση      | 100 mg/L  |
| CAS: 123-35-3                     | COD                | Μη εφαρμόσιμο | Περίοδος         | 14 ημέρες |
| EC: 204-622-5                     | BOD5/COD           | Μη εφαρμόσιμο | % Βιοδιασπώμενο  | 86 %      |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση                            | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|---------------------------------------|---------------------------|--------|
| αιθανόλη                              | BCF                       | 3      |
| CAS: 64-17-5                          | Ημερολόγιο Pow            | -0.31  |
| EC: 200-578-6                         | Πιθανή                    | Χαμηλή |
| Μεθυλικός αιθέρας διπροπυλενογλυκόλης | BCF                       | 1      |
| CAS: 34590-94-8                       | Ημερολόγιο Pow            | -0.06  |
| EC: 252-104-2                         | Πιθανή                    | Χαμηλή |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο                | BCF                       |        |
| CAS: 5989-27-5                        | Ημερολόγιο Pow            | 4.83   |
| EC: 227-813-5                         | Πιθανή                    |        |
| Butanone                              | BCF                       | 3      |
| CAS: 78-93-3                          | Ημερολόγιο Pow            | 0.29   |
| EC: 201-159-0                         | Πιθανή                    | Χαμηλή |
| Λιναλοόλη                             | BCF                       |        |
| CAS: 78-70-6                          | Ημερολόγιο Pow            | 2.97   |
| EC: 201-134-4                         | Πιθανή                    |        |
| 7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο     | BCF                       | 324    |
| CAS: 123-35-3                         | Ημερολόγιο Pow            | 5.29   |
| EC: 204-622-5                         | Πιθανή                    | Υψηλή  |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

| Αναγνώριση             | Απορρόφηση/απορρόφηση |                      | Μεταβλητότητα |                                |
|------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| αιθανόλη               | Koc                   | 1                    | Henry         | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 64-17-5           | Συμπέρασμα            | Πολύ υψηλή           | Ξηρό έδαφος   | Ναι                            |
| EC: 200-578-6          | Επιφανειακή τάση      | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Υγρό έδαφος   | Ναι                            |
| (r)-p-μένθα-1,8-διένιο | Koc                   | 6324                 | Henry         | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 5989-27-5         | Συμπέρασμα            | Ακίνητη              | Ξηρό έδαφος   | Ναι                            |
| EC: 227-813-5          | Επιφανειακή τάση      | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Υγρό έδαφος   | Ναι                            |

## Perle d' Or DELIGHT

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)

| Αναγνώριση                        | Απορρόφηση/απορρόφηση |                      | Μεταβλητότητα |                               |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Butanone                          | Κοσ                   | 30                   | Henry         | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 78-93-3                      | Συμπέρασμα            | Πολύ υψηλή           | Ξηρό έδαφος   | Ναι                           |
| EC: 201-159-0                     | Επιφανειακή τάση      | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Υγρό έδαφος   | Ναι                           |
| 7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο | Κοσ                   | 1300                 | Henry         | 6515,2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 123-35-3                     | Συμπέρασμα            | Χαμηλή               | Ξηρό έδαφος   | Μη εφαρμόσιμο                 |
| EC: 204-622-5                     | Επιφανειακή τάση      | Μη εφαρμόσιμο        | Υγρό έδαφος   | Ναι                           |

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια PBT/vPvB

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Ενδοκρινικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν περιγράφεται

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

| Κωδικός   | Περιγραφή                                                | Κατηγορία αποβλήτων (κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 07 01 04* | άλλους οργανικούς διαλύτες, υγρά πλύσης και μητρικά υγρά | Επικίνδυνο                                            |

#### Τύπος αποβλήτων (κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

HP3 Εύφλεκτο, HP4 Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και βλάβη των ματιών

#### Διαχείριση αποβλήτων (διάθεση και αξιολόγηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο διαχειριστή υπηρεσιών αποβλήτων σχετικά με την αξιολόγηση και τις εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το παράρτημα 1 και το παράρτημα 2 (οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με το 15 01 (2014/955/ΕΚ) του κώδικα και σε περίπτωση που ο περιέκτης έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, θα υποστεί την ίδια επεξεργασία με το πραγματικό προϊόν. Διαφορετικά, θα υποστεί επεξεργασία ως μη επικίνδυνο υπόλειμμα. Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται στην αποχέτευση. Βλέπε παράγραφο 6.2.

#### Κανονισμοί σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων:

Σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναφέρονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων.

Κοινοτική νομοθεσία: ΕΕ, κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Χερσαία μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Όσον αφορά τα ADR 2021 και RID 2021:



- |             |                                                           |                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1</b> | Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας                          | UN1993                           |
| <b>14.2</b> | Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:                            | ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (αιθανόλη) |
| <b>14.3</b> | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:                      | 3                                |
|             | Ετικέτες:                                                 | 3                                |
| <b>14.4</b> | Ομάδα συσκευασίας:                                        | II                               |
| <b>14.5</b> | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                                 | Όχι                              |
| <b>14.6</b> | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                        |                                  |
|             | Ειδικοί κανονισμοί:                                       | 274, 601, 640D                   |
|             | Κωδικός περιορισμού σήραγγας:                             | D/E                              |
|             | Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                  | βλέπε τμήμα 9                    |
|             | Περιορισμένες ποσότητες:                                  | 1 L                              |
| <b>14.7</b> | Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: | Μη εφαρμόσιμο                    |

#### Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων δια θαλάσσης:

Όσον αφορά το IMDG 39-18:

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά (συνέχεια)**



|             |                                                                  |                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN1993                           |
| <b>14.2</b> | <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (αιθανόλη) |
| <b>14.3</b> | <b>Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 3                                |
|             | <b>Ετικέτες:</b>                                                 | 3                                |
| <b>14.4</b> | <b>Ομάδα συσκευασίας:</b>                                        | II                               |
| <b>14.5</b> | <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Όχι                              |
| <b>14.6</b> | <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                                  |
|             | Ειδικοί κανονισμοί:                                              | 274                              |
|             | Κωδικοί EmS:                                                     | F-E, S-E                         |
|             | Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                         | βλέπε τμήμα 9                    |
|             | Περιορισμένες ποσότητες:                                         | 1 L                              |
|             | Ομάδα διαχωρισμού:                                               | Μη εφαρμόσιμο                    |
| <b>14.7</b> | <b>Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Μη εφαρμόσιμο                    |

**Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων αεροπορικώς:**

Όσον αφορά την IATA/ICAO 2022:



|             |                                                                  |                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN1993                           |
| <b>14.2</b> | <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (αιθανόλη) |
| <b>14.3</b> | <b>Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 3                                |
|             | <b>Ετικέτες:</b>                                                 | 3                                |
| <b>14.4</b> | <b>Ομάδα συσκευασίας:</b>                                        | II                               |
| <b>14.5</b> | <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Όχι                              |
| <b>14.6</b> | <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                                  |
|             | Φυσικοχημικές ιδιότητες:                                         | βλέπε τμήμα 9                    |
| <b>14.7</b> | <b>Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Μη εφαρμόσιμο                    |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 528/2012: περιέχει συντηρητικό για την προστασία των αρχικών ιδιοτήτων του επεξεργασμένου προϊόντος. Περιέχει αιθανόλη.

Υποψήφιος ουσίες για έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH): Μη εφαρμόσιμη

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ("Κατάλογος αδειοδότησης") και ημερομηνία λήξης: Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμόσιμος

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: αιθανόλη (Τύπος προϊόντος 1, 2, 4, 6)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμόσιμος

**Περιορισμοί στην εμπορία και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων (παράρτημα XVII REACH κ.λπ. ....):**

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε:

-διακοσμητικά αντικείμενα που προορίζονται να παράγουν φωτεινά ή χρωματικά εφέ μέσω διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικά φωτιστικά και σταχτοδοχεία,

-Τρικόκια και αστεία,

-παιχνίδια για έναν ή περισσότερους συμμετέχοντες, ή οποιοδήποτε αντικείμενο που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως τέτοιο, ακόμη και με διακοσμητικές πτυχές.

**Ειδικές διατάξεις όσον αφορά την προστασία των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ως βάση για τη διενέργεια εκτιμήσεων κινδύνου για κάθε χώρο εργασίας, προκειμένου να καθοριστούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης κινδύνων για το χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση του προϊόντος.

**Άλλη νομοθεσία:**

Το προϊόν μπορεί να επηρεαστεί από την τομεακή νομοθεσία

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο προμηθευτής δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

**Perle d' Or DELIGHT**

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

**Νομοθεσία σχετικά με τα δελτία δεδομένων ασφαλείας:**

Το SDS πρέπει να παρέχεται σε μια επίσημη γλώσσα της χώρας στην οποία διατίθεται το προϊόν στην αγορά. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II-Οδηγός για την κατάρτιση των δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Ιουλίου 2020).

**Τροποποιήσεις σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο δεδομένων ασφαλείας που αφορούν τους τρόπους διαχείρισης των κινδύνων:**

Μη εφαρμόσιμο

**Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 2:**

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H225: Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

**Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 3:**

Οι αναγραφόμενες φράσεις δεν αναφέρονται στο ίδιο το προϊόν- υπάρχουν απλώς για πληροφοριακούς σκοπούς και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που αναφέρονται στην ενότητα 3.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CLP:**

Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.

Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υδάτινο χρώριο 3: H412 - Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στους αεραγωγούς.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

Flam. Liq. 2: H225 - Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.

Flam. Liq. 3: H226 - Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

Ερεθισμός του δέρματος. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1B: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Skin Sens. 1B: Μέθοδος υπολογισμού

Flam. Liq. 2: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού

**Συμβουλές σχετικά με την κατάρτιση:**

Συνιστάται εκπαίδευση προκειμένου να αποφευχθούν οι βιομηχανικοί κίνδυνοι για το προσωπικό που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν και να διευκολυνθεί η κατανόηση και η ερμηνεία του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, καθώς και της ετικέτας του προϊόντος.

**Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημική απαίτηση οξυγόνου

BOD5: 5ήμερη βιοχημική ζήτηση οξυγόνου

BCF: συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

LD50: θανατηφόρος δόση 50

LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50

LogPOW: Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού

Koc: Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

UFI: μοναδικό αναγνωριστικό τύπου

IARC: Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία σε ευρωπαϊκό και κρατικό επίπεδο, χωρίς να μπορούμε να εγγυηθούμε την ακρίβειά τους. Οι πληροφορίες αυτές δεν μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος, είναι απλώς μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας. Η επαγγελματική μεθοδολογία και οι συνθήκες για τους χρήστες αυτού του προϊόντος δεν είναι στη γνώση ή τον έλεγχό μας, και είναι τελικά ευθύνη του χρήστη να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να αποκτήσει τις νομικές απαιτήσεις σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση, τη χρήση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν, το οποίο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες ανάγκες από αυτές που αναφέρονται.

- ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -