

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ INTERPLATE 805 NQA806 (silicate part)

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/ επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : INTERPLATE 805 NQA806 (silicate part)

Κωδικός Προϊόντος : FIN806

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

| Αναγνωρισμένες χρήσεις                           |       |
|--|-------|
| Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών |       |
| Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή                   | Αιτία |
| Όλα Λοιπά Χρησεις                                |       |

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

International Paint Ltd.

Stoneygate Lane

Felling

Gateshead

Tyne and Wear

NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111

Fax: +44 (0)191 438 3711

Διεύθυνση e-mail του : sdsfellinguk@akzonobel.com

ατόμου που είναι

υπεύθυνο για το παρόν

φύλλων δεδομένων

ασφάλειας (SDS)

**Εθνικό σημείο επαφής**

International Paint (Hellas) S.A., 599 Vouliagmenis Ave., Greece

Tel: +30 210 4295 140 Fax: +30 210 4295 149

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

**Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων (Για χρήση μόνον από εξουσιοδοτημένους επαγγελματίες ιατρούς)**

Αριθμός τηλεφώνου : +30 21 07 79 37 77

**Προμηθευτής**

Αριθμός τηλεφώνου : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Dam. 1, H318  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336  
 Aquatic Chronic 1, H410

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

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

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

- Πρόληψη** : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Απόκριση** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- Αποθήκευση** : Να διατηρείται δροσερό.
- Διάθεση** : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
- Επικίνδυνα συστατικά** : προπαν-2-όλη  
 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη  
 ξυλόλιο  
 πυριτικό τετρααιθυλο  
 αιθυλοβενζόλιο
- Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης** : Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα.
- Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων** : Δεν ισχύει.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν : Καμία γνωστή.  
έχουν ως αποτέλεσμα  
ταξινόμηση

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα : Μίγμα

| Όνομασία προϊόντος/<br>συστατικών                             | Αναγνωριστικοί<br>κωδικοί  | % κατά<br>Βάρος | Ταξινόμηση<br>Κανονισμός (ΕΚ) Αρ.<br>1272/2008 [CLP]  | Σημείωση<br>(ΕΙΣ) | Τύπος   |
|---|--|-----------------|---|-------------------|---------|
| αιθανόλη  | EK: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Ευρετήριο: 603-002-00-5                                   | ≥25 - ≤50       | Flam. Liq. 2, H225  | -                 | [2]     |
| προπαν-2-όλη  | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EK: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Ευρετήριο: 603-117-00-0   | ≥25 - ≤50       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | 6                 | [1] [2] |
| ψευδάργυρος σε σκόνη<br>/ λεπτό διαμερισμό (σταθεροποιημένος) | REACH #:<br>01-2119467174-37<br>EK: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6<br>Ευρετήριο: 030-001-01-9 | ≥10 - <25       | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   | -                 | [1]     |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη  | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Ευρετήριο: 603-108-00-1   | ≤10             | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                       | 6                 | [1] [2] |
| ξυλόλιο   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Ευρετήριο: 601-022-00-9 | ≤10             | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304             | C                 | [1] [2] |
| πυριτικό τετρααιθυλο  | EK: 201-083-8<br>CAS: 78-10-4<br>Ευρετήριο: 014-005-00-0                                   | ≤5              | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | -                 | [1] [2] |
| βουτανόνη   | EK: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Ευρετήριο: 606-002-00-3                                   | ≤5              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 6                 | [1] [2] |
| αιθυλοβενζόλιο  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4                             | ≤3              | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής)<br>Asp. Tox. 1, H304 | -                 | [1] [2] |

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

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.</b> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι ABT ή aAaB ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

#### Τύπος

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

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

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

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

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

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

Σημείωση  
(ΕΙΣ)

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά** : Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπειρεύει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάληψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

##### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Εισπνοή** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Κατάποση** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

##### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα
- Εισπνοή** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
ερεθισμός της αναπνευστικής οδού  
βήχας  
ναυτία ή εμετός  
πονοκέφαλος  
υπνηλία/κόπωση  
ζάλη/ίλιγγος  
μυϊκή αδυναμία  
απώλεια αισθήσεων
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
στομαχικοί πόνοι

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

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

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO<sub>2</sub>, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

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

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:  
διοξείδιο του άνθρακα  
μονοξείδιο του άνθρακα  
οξείδιο/οξειδία μετάλλου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

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

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροφή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα .

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
- Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταπίνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των διαπέδων. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης   |
|-------------------------------|---|
| αιθανόλη                      | <b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1000 ppm 8 ώρες.                    |
| προπαν-2-όλη                  | <b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b><br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1225 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm 15 λεπτά. |

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                      |   |
|----------------------|---|
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη | <p>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 400 ppm 8 ώρες.</p> <p><b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b><br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτά.<br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.</p> |
| ξυλόλιο              | <p><b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012). Απορροφείται από το δέρμα.</b><br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτά.<br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.</p>  |
| πυριπικό τετρααιθυλο | <p><b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b><br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 255 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτά.<br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 30 ppm 15 λεπτά.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 170 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 20 ppm 8 ώρες.</p>   |
| βουτανόνη            | <p><b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b><br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 900 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτά.<br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 ppm 15 λεπτά.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 600 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 200 ppm 8 ώρες.</p>   |
| αιθυλοβενζόλιο       | <p><b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b><br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m<sup>3</sup> 15 λεπτά.<br/>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτά.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 ώρες.<br/>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.</p>   |

### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

: Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθορισθεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

### **DNEL/DMEL**

Δεν διατίθενται DNEL/DMEL.

### **PNEC**

Δεν διατίθενται PNEC.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης



## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.
- Μέτρα ατομικής προστασίας**
- Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυναμικά μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών** : Να χρησιμοποιείται γάντια με χημική αντίσταση, τα οποία είναι ταξινομημένα υπό την οδηγία EN 374 : Γάντια προστασίας εναντίον χημικών και μικρο-οργανισμών. Συνιστάται: Viton® ή Γάντια για νιτρίλιο. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιά συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεταμένη ή συχνή επαναλαμβανόμενη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά- 8 ώρες, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρόχρονος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά - 1/2 ώρας, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη. ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Η επιλογή ενός συγκεκριμένου τύπου γαντιών, για μία ειδική εφαρμογή και διάρκεια χρήσης, σε ένα εργοτάξιο, θα πρέπει πάντοτε να συνοπλογογίζονται όλοι οι σχετικοί παράγοντες του συγκεκριμένου εργοταξίου, όπως ενδεικτικά είναι οιακόλουθοι, αλλά χωρίς να περιορίζεστε μόνο σε αυτούς : Άλλου τύπου χημικά, που τυχόν να συνυπάρχουν και διεκπαιρώνονται σχετικά, Φυσικές προϋποθέσεις (όπως προστασία από κοψίματα / κτυπήματα με σφυριά, επιδεξιότητα, θερμική κάλυψη), αλλεργικές αντιδράσεις του σώματος στα υλικά κατασκευής των γαντιών, όπως επίσης και στις οδηγίες χρήσης / τεχνικές προδιαγραφές, του προμηθευτή των γαντιών. Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν.
- Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Όψη

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Διάφορα
- Οσμή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH** : Δεν ισχύει.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 78.29°C (172.9°F) (αιθανόλη).
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: 11°C
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** : Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατωτερο: 3.3% Ανω: 19% (αιθανόλη)
- Πίεση ατμών** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πυκνότητα ατμών** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σχετική πυκνότητα** : 0.9
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ιξώδες** : Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): 100 mm<sup>2</sup>/s
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών                          | Αποτέλεσμα          | Είδος     | Δόση                    | Έκθεση |
|--|---------------------|-----------|-------------------------|--------|
| προπαν-2-όλη   | LD50 Δερματικό      | Κουνέλι   | 12800 mg/kg             | -      |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                   | LD50 Στοματικό      | Αρουραίος | 5000 mg/kg              | -      |
|  | LC50 Εισπνοή Ατμοί  | Αρουραίος | 19200 mg/m <sup>3</sup> | 4 ώρες |
| ξυλόλιο μίγμα ισομερών πυριπικό τετρααιθύλιο βουτανόνη | LD50 Δερματικό      | Κουνέλι   | 3400 mg/kg              | -      |
|  | LD50 Στοματικό      | Αρουραίος | 2460 mg/kg              | -      |
|  | LD50 Στοματικό      | Αρουραίος | 4300 mg/kg              | -      |
| αιθυλοβενζόλιο   | LD50 Στοματικό      | Αρουραίος | 6270 mg/kg              | -      |
|  | LD50 Δερματικό      | Κουνέλι   | 6480 mg/kg              | -      |
| αιθυλοβενζόλιο   | LD50 Στοματικό      | Αρουραίος | 2737 mg/kg              | -      |
|  | LC50 Εισπνοή Αέριο. | Κουνέλι   | 4000 ppm                | 4 ώρες |
|  | LD50 Δερματικό      | Κουνέλι   | 17800 mg/kg             | -      |
|  | LD50 Στοματικό      | Αρουραίος | 3500 mg/kg              | -      |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός            | Τιμή ATE      |
|-----------------|---------------|
| Δερματικό       | 29333.3 mg/kg |
| Εισπνοή (ατμοί) | 112.3 mg/l    |

#### Ερεθισμός/Διάβρωση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα                        | Είδος           | Βαθμός | Έκθεση                        | Παρατήρηση |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------|------------|
| προπαν-2-όλη                  | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι         | -      | 24 ώρες 100 milligrams        | -          |
|                               | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι         | -      | 10 milligrams                 | -          |
|                               | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι         | -      | 100 milligrams                | -          |
|                               | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι         | -      | 500 milligrams                | -          |
| πυριπικό τετρααιθύλιο         | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Ινδικό χοιρίδιο | -      | 2 ώρες 2500 parts per million | -          |
|                               | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι         | -      | 24 ώρες 500 milligrams        | -          |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                |                                   |         |   |                        |   |
|----------------|-----------------------------------|---------|---|------------------------|---|
| βουτανόνη      | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι | - | 100 milligrams         | - |
|                | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι | - | 24 ώρες 500 milligrams | - |
|                | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι | - | 24 ώρες 14 milligrams  | - |
|                | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι | - | 24 ώρες 500 milligrams | - |
| αιθυλοβενζόλιο | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι | - | 500 milligrams         | - |
|                | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό           | Κουνέλι | - | 24 ώρες 15 milligrams  | - |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Ευαισθητοποίηση

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Μεταλλακτικότητα

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Καρκινογένεση

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυναμικό τερατογένεσης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι   |
|-------------------------------|-------------|--------------|---|
| προπαν-2-όλη                  | Κατηγορία 3 | Δεν ισχύει.  | Ναρκωτική επίδραση                                      |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη          | Κατηγορία 3 | Δεν ισχύει.  | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση |
| ξυλόλιο μίγμα ισομερών        | Κατηγορία 3 | Δεν ισχύει.  | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού                        |
| πυριτικό τετρααιθύλιο         | Κατηγορία 3 | Δεν ισχύει.  | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού                        |
| βουτανόνη                     | Κατηγορία 3 | Δεν ισχύει.  | Ναρκωτική επίδραση                                      |
| αιθυλοβενζόλιο                | Κατηγορία 3 | Δεν ισχύει.  | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού                        |

### STOT-επανελημμένη έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης       | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| αιθυλοβενζόλιο                | Κατηγορία 2 | Δεν προσδιορίζεται | όργανα ακοής  |

### Τοξικότητα αναρρόφησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα                            |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ξυλόλιο μίγμα ισομερών        | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| αιθυλοβενζόλιο                | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Εισπνοή** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Κατάποση** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα
- Εισπνοή** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
ερεθισμός της αναπνευστικής οδού  
βήχας  
ναυτία ή εμετός  
πονοκέφαλος  
υπνηλία/κόπωση  
ζάλη/ίλιγγος  
μυϊκή αδυναμία  
απώλεια αισθήσεων
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
στομαχικοί πόνοι

### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

#### Βραχυπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Μακροπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Γενικά** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Δυναμικό τερατογένεσης** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επιπτώσεις στη γονιμότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/<br>συστατικών                            | Αποτέλεσμα  | Είδος  | Έκθεση      |
|--|---|--|-------------|
| προπαν-2-όλη   | Οξεία LC50 1400000 έως 1950000 µg/l<br>Θαλασσινό νερό | Οστρακόδερμα - Crangon crangon   | 48 ώρες     |
| ψευδάργυρος σε σκόνη/<br>λεπτό διαμερισμό (στεθεροποιημένος) | Οξεία LC50 1400000 µg/l                               | Ψάρι - Gambusia affinis  | 96 ώρες     |
|  | Οξεία EC50 0.572 mg/l Θαλασσινό νερό                  | Φύκια - Ulva pertusa   | 96 ώρες     |
|  | Οξεία EC50 356 µg/l Γλυκό νερό                        | Δαφνία - Daphnia magna   | 48 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 0.24 mg/l Γλυκό νερό                       | Ψάρι - Oncorhynchus mykiss   | 96 ώρες     |
|  | Χρόνιος NOEC 72.9 µg/l Γλυκό νερό                     | Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata - Φάση εκθετικής ανάπτυξης             | 72 ώρες     |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη   | Χρόνιος NOEC 9 mg/l Γλυκό νερό                        | Υδρόβια φυτά - Ceratophyllum demersum  | 3 ημέρες    |
|  | Χρόνιος NOEC 178 µg/l Θαλασσινό νερό                  | Οστρακόδερμα - Palaemon elegans  | 21 ημέρες   |
|  | Χρόνιος NOEC 2.6 µg/l Γλυκό νερό                      | Ψάρι - Cyprinus carpio   | 4 εβδομάδες |
| ξυλόλιο μίγμα ισομερών                                       | Οξεία LC50 600000 µg/l Θαλασσινό νερό                 | Οστρακόδερμα - Artemia salina - Ναύπλιοι                                       | 48 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 1030000 έως 1200000 µg/l Γλυκό νερό        | Δαφνία - Daphnia magna - Νεογνό  | 48 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 1600000 µg/l Γλυκό νερό                    | Ψάρι - Lepomis macrochirus   | 96 ώρες     |
| βουτανόνη  | Χρόνιος NOEC 4000 µg/l Γλυκό νερό                     | Δαφνία - Daphnia magna   | 21 ημέρες   |
|  | Οξεία LC50 8500 µg/l Θαλασσινό νερό                   | Οστρακόδερμα - Palaemonetes rugio  | 48 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 13400 µg/l Γλυκό νερό                      | Ψάρι - Pimephales promelas   | 96 ώρες     |
| αιθυλοβενζόλιο   | Οξεία EC50 >500000 µg/l Θαλασσινό νερό                | Φύκια - Skeletonema costatum   | 96 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 520000 µg/l Γλυκό νερό                     | Δαφνία - Daphnia magna   | 48 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 400 ppm Θαλασσινό νερό                     | Ψάρι - Cyprinodon variegatus - Νεαρό (νεοσσός, εκκολαπτόμενο, απογαλακτισμένο) | 96 ώρες     |
| αιθυλοβενζόλιο   | Οξεία EC50 3.6 mg/l Γλυκό νερό                        | Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata  | 96 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 18.4 έως 25.4 mg/l Γλυκό νερό              | Δαφνία - Daphnia magna - Νεογνό  | 48 ώρες     |
|  | Οξεία LC50 5.1 έως 5.7 mg/l Θαλασσινό νερό            | Ψάρι - Menidia menidia   | 96 ώρες     |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

| Όνομασία προϊόντος/<br>συστατικών | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| αιθυλοβενζόλιο                    | -                         | -        | Άμεσα             |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/<br>συστατικών | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Ενδεχόμενος |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| προπαν-2-όλη                      | 0.05               | -            | χαμηλό      |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη              | 1                  | -            | χαμηλό      |
| ξυλόλιο μίγμα ισομερών            | 3.12               | 8.1 έως 25.9 | χαμηλό      |
| πυριτικό τετρααιθύλιο             | 3.18               | -            | χαμηλό      |
| βουτανόνη                         | 0.3                | -            | χαμηλό      |
| αιθυλοβενζόλιο                    | 3.6                | 15           | χαμηλό      |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)**

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT** : Δεν ισχύει.

**αΑαB** : Δεν ισχύει.

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

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Προϊόν

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Η κατάσταση του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

#### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)






| Code number   | Περιγραφή αποβλήτων  |
|---------------|--|
| EWC 08 01 11* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |

#### Συσκευασία

**Μέθοδοι διάθεσης** :

**Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|  | ADR/RID   | IMDG   | IATA  |
|--|---|--|---|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                         | UN1263  | UN1263   | UN1263  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ  | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ. Θαλάσσιος ρύπος (ψευδάργυρος σε σκόνη/ λεπτό διαμερισμό ( σταθεροποιημένος))   | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ  |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 3<br>                                   | 3<br>  | 3<br>                                      |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | II  | II   | II  |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Ναι.  | Ναι.   | Αρ.   |
| Πρόσθετα στοιχεία                        | <p>Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.</p> <p><b>Ειδικό όριο</b><br/>640 (C)</p> <p><b>Κωδικός περιορισμού σήραγγας</b><br/>(D/E)</p> | <p>Το σήμα για θαλάσσιους ρύπους δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.</p>   | <p>Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.</p> |

IMDG Κωδικός ομάδας διαχωρισμού : Δεν ισχύει.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 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 ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση**

**Παράρτημα XIV**

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.



## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.  
 Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Απογραφή Ευρώπης : Δεν προσδιορίζεται.

### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

### Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Εθνικοί κανονισμοί

Αναφορές : Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II και τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα** : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
 CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ ' αριθ. 1272/2008]  
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
 DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
 RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

### Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Ταξινόμηση              | Αξιολόγηση              |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225      | Βάσει δεδομένων δοκιμών |
| Skin Irrit. 2, H315     | Μέθοδος υπολογισμού     |
| Eye Dam. 1, H318        | Μέθοδος υπολογισμού     |
| STOT SE 3, H335         | Μέθοδος υπολογισμού     |
| STOT SE 3, H336         | Μέθοδος υπολογισμού     |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Μέθοδος υπολογισμού     |

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

|   |   |   |
|---|---|---|
| Πλήρες κείμενο<br>συντετμημένων δηλώσεων<br>H | H225  | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
|   | H226  | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  |
|   | H304  | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
|   | H312  | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.   |
|   | H315  | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
|   | H318  | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
|   | H319  | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
|   | H332  | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  |
|   | H335  | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
|   | H336  | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| H373 (όργανα ακοής)                           | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (όργανα ακοής) |   |
| H400  | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |   |
| H410  | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                               |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Πλήρες κείμενο<br>ταξινομήσεων [CLP/GHS] | Acute Tox. 4, H312  | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4   |
|  | Acute Tox. 4, H332  | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4   |
|  | Aquatic Acute 1, H400   | ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1  |
|  | Aquatic Chronic 1, H410   | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1  |
|  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
|  | Eye Dam. 1, H318  | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1  |
|  | Eye Irrit. 2, H319  | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2  |
|  | Flam. Liq. 2, H225  | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2  |
|  | Flam. Liq. 3, H226  | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3  |
|  | Skin Irrit. 2, H315   | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2  |
| STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής)           | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ (όργανα ακοής) - Κατηγορία 2               |  |
| STOT SE 3, H335                          | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3 |  |
| STOT SE 3, H336                          | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3               |  |

Ημερομηνία εκτύπωσης : 03/05/2017

Ημερομηνία έκδοσης/ : 03/05/2017

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : 16/06/2016

έκδοσης

Έκδοση : 3

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων (όπως ενδέχεται να τροποποιούνται κατά καιρούς) δεν στοχεύουν να είναι εξαντλητικές και παρουσιάζονται καλή τη πίστη και θεωρούνται σωστές κατά την ημερομηνία προετοιμασίας τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να επαληθεύσει ότι αυτό το φύλλο δεδομένων είναι επίκαιρο πριν χρησιμοποιήσει το προϊόν το οποίο αφορά.

Όσα άτομα κάνουν χρήση των πληροφοριών, θα πρέπει να αποφασίσουν με δική τους ευθύνη για την καταλληλότητα του αντίστοιχου προϊόντος για τους σκοπούς τους πριν τη χρήση του. Όπου αυτοί οι σκοποί διαφέρουν από αυτούς που συνιστώνται συγκεκριμένα στο παρόν φύλλο δεδομένων ασφαλείας, ο χρήστης αναλαμβάνει όλους τους κινδύνους από τη χρήση του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:** Οι συνθήκες, οι μέθοδοι και οι παράγοντες που επηρεάζουν το χειρισμό, την αποθήκευση, την εφαρμογή, τη χρήση και την απόρριψη του προϊόντος δεν βρίσκονται εντός του πεδίου ελέγχου του κατασκευαστή ούτε τελούν εις γνώση του. Κατά συνέπεια, ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν ανεπιθύμητα συμβάντα που μπορεί να προκύψουν κατά το χειρισμό, την αποθήκευση, την εφαρμογή, τη χρήση, την κακοχρησία ή την απόρριψη του προϊόντος και, στο βαθμό που αυτό επιτρέπεται από το ισχύον δίκαιο, ο κατασκευαστής αποποιείται ρητώς τις ευθύνες για οποιαδήποτε και κάθε απώλεια, ζημιά ή/και δαπάνη που οφείλονται σε ή που συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο στην αποθήκευση, το χειρισμό, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Ο ασφαλής χειρισμός, η αποθήκευση, η χρήση και η απόρριψη αποτελούν ευθύνη των χρηστών. Οι χρήστες πρέπει να συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες νόμους υγιεινής και ασφάλειας.

Εφόσον δεν έχουμε συμφωνήσει σε κάτι διαφορετικό, όλα τα προϊόντα παρέχονται από εμάς σύμφωνα με τους τυπικούς όρους και προϋποθέσεις συνεργασίας μας, που περιλαμβάνουν περιορισμούς της ευθύνης. Φροντίστε να ανατρέξετε σε αυτούς ή/και στο σχετικό συμφωνητικό που έχετε συνάψει με την AkzoNobel (ή μια συγγενή της εταιρεία, κατά περίπτωση).

© AkzoNobel