



GR :ΕΛΛΗΝΙΚΑ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος : WB1008

Όνομασία προϊόντος : Cromax® Pro Mixing Color Satin Green Pearl

Τύπος Προϊόντος : Υγρό.

Άλλα μέσα αναγνώρισης : 1250013560; 1250043516; 1250064406; 1250076436; 1250078627

Ημερομηνία έκδοσης/ : 3 Ιανουάριος 2025

Ημερομηνία αναθεώρησης :

Έκδοση : 1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις : Συστατικό επίστρωσης.

Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Δεν προορίζεται για πώληση σε ή χρήση από καταναλωτές.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG

Christbusch 25

DE 42285 Wuppertal

+49 (0)202 529-0

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι

υπεύθυνο για το παρόν

φύλλων δεδομένων

ασφαλείας (SDS)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Προμηθευτής

+(30)-2111768478

## 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]**

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Συστατικά άγνωστης τοξικότητας** : 1.2 ποσοστό του μείγματος που αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα

1.2 ποσοστό του μείγματος που αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας στο δέρμα

1.2 ποσοστό του μείγματος που αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω εισπνοής

**Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας** : Περιέχει 1.2% συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

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

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

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Εικονογράμματα κινδύνου :**



**Προειδοποιητική λέξη**

: Κίνδυνος

**Περιέχει**

: προπαν-1-όλη  
πενταν-1-όλη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

**Πρόληψη** : P280 - Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Απόκριση** : P305 + P351 + P338, P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Αποθήκευση**

: Δεν ισχύει.

**Διάθεση**

: Δεν ισχύει.

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης**

: EUH208 - Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Παράρτημα XVII –**

: Δεν ισχύει.

**Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση**

: Δεν ισχύει.

**στην αγορά και τη χρήση**

: Δεν ισχύει.

**ορισμένων επικινδυνών**

: Δεν ισχύει.

**ουσιών, μειγμάτων και**

: Δεν ισχύει.

**αντικειμένων**

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή νPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII**

**Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση**

: Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή νPvB.

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

**3.2 Μείγματα** : Μίγμα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί  | %    | Ταξινόμηση   | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές Μ και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)   | Τύπος   |
|-------------------------------|---|------|--|---|---------|
| προπαν-1-όλη                  | REACH #: 01-2119486761-29<br>EC: 200-746-9<br>CAS: 71-23-8                                | ≤5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη          | REACH #: 01-2119457435-35<br>EC: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2                               | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| πενταν-1-όλη                  | REACH #: 01-2119491284-34<br>EC: 200-752-1<br>CAS: 71-41-0<br>Ευρετήριο:<br>603-200-00-1  | ≤5   | 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>Aquatic Chronic 2, H411                  | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l   | [1]     |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη        | REACH #: 01-2119492298-24<br>EC: 203-542-8<br>CAS: 108-01-0<br>Ευρετήριο:<br>603-047-00-0 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 2000 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (αέρια)] = 1641 ppm<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1]     |
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμίνη     | REACH #: 01-2119969062-37<br>EC: 213-635-5<br>CAS: 996-35-0                               | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318  | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 684 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας   | [1]     |

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

|                              |   |        |   |   |     |
|------------------------------|---|--------|---|---|-----|
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | REACH #: 01-2120761540-60<br>EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Ευρετήριο: 613-088-00-6 | <0.036 | STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br><b>ΒΛ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.</b> | τοξικότητας [Εισπνοή (αέρια)] = 2500 ppm<br><br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 450 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (σκόνες και ατμοί)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Οξεία] = 1<br>M [Χρόνια] = 1 | [1] |
|------------------------------|---|--------|---|---|-----|

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 PBT, νPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

#### Τύπος

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

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή 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.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπταυση. 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. MHN 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 ανάπταυση. MHN προκαλέστε εμετό.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες**

: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (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 ανάνψη 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

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, καρηβαρία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 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.

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Συνιστάται: αλκοολάντοχος αφρός, CO<sub>2</sub>, σκόνες, ψεκασμός με νερό.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

### 5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

**Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία.

**Επικινδυνά προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Εξαιτίας του περιεχομένου σε οργανικούς διαλύτες του μείγματος:

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.

**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 έκτακτης ανάγκης».

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

: 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 (βλ. Παράγραφο 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

### 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 συμβουλεύεστε 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

: Εξαιτίας του περιεχομένου σε οργανικούς διαλύτες του μείγματος:

Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπτυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Επιπλέον, το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού χωρίς κάλυμμα και πηγές ανάφλεξης. Προστατεύετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο.

Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που προκαλούν σπινθηρισμό.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων, εκνεφωμάτων ή νέφους που προκύπτει από την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια εργασιών λείανσης.

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού.

Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο. Το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης.

Διατηρείτε πάντα το προϊόν μέσα σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.

Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

### Πληροφορίες σχετικά με προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

#### Σημειώσεις για κοινή φύλαξη

Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

#### Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης

Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 5 έως 35°C (41 έως 95°F). Αποθηκεύτε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

### 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

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί                                      | Οριακές τιμές έκθεσης  |
|-------------------------------|---|--|
| προπαν-1-όλη                  | REACH #: 01-2119486761-29<br>EC: 200-746-9<br>CAS: 71-23-8  | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 200 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 500 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 250 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 625 mg/m³.  |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη          | REACH #: 01-2119457435-35<br>EC: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2 | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Απορροφείται από το δέρμα.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 360 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 300 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 1080 mg/m³.<br><b>ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης</b> |

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

(Ευρώπη, 1/2022) Απορροφείται από το δέρμα.

TWA 8 ώρες: 100 ppm.

TWA 8 ώρες: 375 mg/m<sup>3</sup>.

STEL 15 λεπτά: 150 ppm.

STEL 15 λεπτά: 568 mg/m<sup>3</sup>.

### Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν γνωστοί δείκτες έκθεσης.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : 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

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση                        | Τιμή                    | Πληθυσμός         | Επιπτώσεις  |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| προπαν-1-όλη                  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 1037 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 100 ppm                 | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 33 mg/kg bw/ημέρα       | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 78 mg/kg bw/ημέρα       | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 183 mg/kg bw/ημέρα      | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 20 ppm                  | Εργάτες           | Συστηματική |
| πενταν-1-όλη                  | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 12.5 mg/kg bw/ημέρα     | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 13 mg/m <sup>3</sup>    | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 73.16 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 218 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη        | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 292 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 100 µg/cm <sup>2</sup>  | Εργάτες           | Τοπική      |

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

|                              |      |                               |                           |                   |             |
|------------------------------|------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμϊνη    | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.148 mg/kg bw/ημέρα      | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 0.25 mg/kg bw/ημέρα       | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.43755 mg/m <sup>3</sup> | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 1.2 mg/kg bw/ημέρα        | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Τοπική      |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 5.28 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 13.53 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.32 mg/m <sup>3</sup>    | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.32 mg/m <sup>3</sup>    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 3.6 mg/m <sup>3</sup>     | Εργάτες           | Τοπική      |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 3.6 mg/m <sup>3</sup>     | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 7.2 mg/m <sup>3</sup>     | Εργάτες           | Τοπική      |
|                              | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 7.2 mg/m <sup>3</sup>     | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.33 mg/kg bw/ημέρα       | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 3.3 mg/kg bw/ημέρα        | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 9.22 mg/kg bw/ημέρα       | Εργάτες           | Συστηματική |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 6.81 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 0.966 mg/kg bw/ημέρα      | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 0.345 mg/kg bw/ημέρα      | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 0.966 mg/kg bw/ημέρα      | Εργάτες           | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>     | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                              | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 6.81 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Συστηματική |

**PNEC**

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

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Λεπτομέρεια χώρου  | Τιμή   | Λεπτομέρεια μεθόδου                                      |
|-------------------------------|--|--|--|
| προπαν-1-όλη                  | Θαλασσινό νερό<br>Προσχωματικό υλικό<br>Έδαφος<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων<br>Γλυκό νερό<br>Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού<br>Θαλασσινό νερό<br>Γλυκό νερό<br>Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού<br>Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 0.683 mg/l<br>27.5 mg/kg<br>1.49 mg/kg<br>96 mg/l<br>6.83 mg/l<br>2.75 mg/kg<br>1 mg/l<br>10 mg/l<br>52.3 mg/kg<br>5.2 mg/kg<br>100 mg/l | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη          | Έδαφος<br>Γλυκό νερό<br>Θαλασσινό νερό<br>Δευτερογενής δηλητηρίαση<br>Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού<br>Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων   | 4.59 mg/kg<br>0.12 mg/l<br>0.012 mg/l<br>1.2 mg/l<br>0.496 mg/kg<br>0.0496 mg/kg<br>37 mg/l  | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                          |
| πενταν-1-όλη                  | Έδαφος<br>Γλυκό νερό<br>Θαλασσινό νερό<br>Δευτερογενής δηλητηρίαση<br>Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού<br>Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων<br>Έδαφος<br>Γλυκό νερό<br>Θαλασσινό νερό<br>Έδαφος<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων             | 1.068 mg/kg<br>0.066 mg/l<br>0.007 mg/l<br>0.01 mg/kg<br>10 mg/l   | -<br>-<br>-<br>-<br>-                                    |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη        | Έδαφος<br>Γλυκό νερό<br>Θαλασσινό νερό<br>Έδαφος<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων   | 4.03 µg/l<br>0.403 µg/l<br>1.03 mg/l   | -<br>-<br>-  |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | Γλυκό νερό<br>Θαλασσινό νερό<br>Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων<br>Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού<br>Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού<br>Έδαφος   | 49.9 µg/kg dwt<br>4.99 µg/kg dwt<br>3 mg/kg  | -<br>-<br>-  |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** : Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπτυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος.

### 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 δυνητικώς 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** : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πιτσίλισμα υγρών.

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία των χεριών

Δεν υπάρχει ένα μοναδικό υλικό γαντιών ή ένας συνδυασμός υλικών που θα παράσχει απεριόριστη αντοχή σε μια μοναδική χημική ουσία ή σε συνδυασμό χημικών ουσιών.

Ο χρόνος διάτρησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο τελικής χρήσης του προϊόντος.

Οι οδηγίες και πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή γαντιών σχετικά με τη χρήση, αποθήκευση, συντήρηση και αντικατάσταση πρέπει να τηρούνται.

Τα γάντια πρέπει να αντικαθίσταται τακτικά και εάν υπάρχουν σημάδια βλάβης στο υλικό των γαντιών.

Πάντα να βεβαιώνεστε ότι τα γάντια δεν φέρουν ελαττώματα και ότι αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται σωστά.

Η απόδοση ή αποτελεσματικότητα των γαντιών μπορεί να μειωθεί λόγω φυσικής/χημικής βλάβης και ανεπαρκούς συντήρησης.

Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν.

#### Γάντια

- : Duration / breakthrough time: <1 hour,
- Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
- Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Η σύσταση για τον τύπο ή τους τύπους γαντιών που πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατά το χειρισμό του προϊόντος βασίζεται σε πληροφορίες από την παρακάτω πηγή:

Κρίση εμπειριογνωμόνων

Ο χρήστης πρέπει να ελέγχει 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.

#### Σωματική προστασία

- : Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από συνθετική ίνα ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες.

#### Άλλη προστασία του δέρματος

- : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεχθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κίνδυνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

- : Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες.

Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και /ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων θα δημιουργήσει σκόνη και /ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό [τρίψιμο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Εάν η έκθεση δεν μπορεί να αποφευχθεί με την παροχή τοπικού εξαερισμού, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος εξοπλισμός για την προστασία της αναπνοής.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

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

#### Όψη

|   |   |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση  | : Υγρό.   |
| Χρώμα   | : Πράσινο.  |
| Οσμή  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Όριο οσμής  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                             | : Τεχνικά αδύνατη η μέτρηση   |
| Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού | : 100 έως 100.1°C   |
| Αναφλεξιμότητα  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηκτιμότητας                | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Κάτω και άνω όρια έκρηξης (εύφλεκτα)                    | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Σημείο ανάφλεξης  | : Κλειστού δοχείου: 42°C [Το προϊόν δεν υφίσταται καύση.]   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                               | : 270°C   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                 | : Δεν ισχύει.   |
| pH  | : 7.5 έως 9   |
| Αιτιολόγηση   | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  |
| Ιξώδες  | : Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.<br>Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.<br>Κινηματική (40°C): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

#### Διαλυτότητα :

| Μέσα      | Αποτέλεσμα |
|-----------|------------|
| κρύο νερό | Διαλυτός   |

Πίεση ατμών 1.8 kPa (13.7 mm Hg)

Πυκνότητα : 1.055 g/cm³

Βάρη πτητικά : 73.5 % (w/w)

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις : 13.9 % (w/w) (2010/75/EU)

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Περαιτέρω στοιχεία Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Αναμίξιμο με νερό : Ναι.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Περαιτέρω στοιχεία Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**θερμοκρασία δωματίου (=20°C)**

## 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** : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκαλία, ισχυρά οξέα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, κατνός, οξείδια του αζώτου.  
Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, καρηβαρία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Οξεία τοξικότητα

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών | Αποτέλεσμα  | Είδος                  | Δόση                               | Έκθεση      |
|-----------------------------------|---|------------------------|------------------------------------|-------------|
| προπαν-1-όλη                      | LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος   | Κουνέλι<br>Αρουραίος   | 5040 mg/kg<br>2200 mg/kg           | -<br>-      |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη              | LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος   | Κουνέλι<br>Αρουραίος   | 13 g/kg<br>6600 mg/kg              | -<br>-      |
| πενταν-1-όλη                      | LD50 Διά του δέρματος   | Κουνέλι -<br>Άνδρας    | 2860 mg/kg                         | -           |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη            | LD50 Μέσω του στόματος<br>LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.                                      | Αρουραίος              | 3030 mg/kg                         | -           |
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμίνη         | LD50 Μέσω του στόματος<br>LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.                                      | Αρουραίος              | 1641 ppm<br>2 g/kg                 | 4 ώρες<br>- |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη      | LD50 Μέσω του στόματος<br>LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη<br>LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος<br>Αρουραίος | 2500 ppm<br>684 mg/kg<br>0.21 mg/l | 4 ώρες<br>- |
|                                   |   | Αρουραίος              | 1020 mg/kg                         | -           |

### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Μέσω του στόματος (mg/kg) | Διά του δέρματος (mg/kg) | Εισπνοή (αέρια) (ppm) | Εισπνοή (ατμοί) (mg/l) | Εισπνοή (σκόνες και εκνεφώματα) (mg/l) |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| μίγμα                         | N/A                       | N/A                      | 395213.7              | 309.0                  | N/A                                    |
| προπαν-1-όλη                  | 2200                      | 5040                     | N/A                   | N/A                    | N/A                                    |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη          | 6600                      | 13000                    | N/A                   | N/A                    | N/A                                    |
| πενταν-1-όλη                  | 3030                      | 2860                     | N/A                   | 11                     | N/A                                    |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη        | 2000                      | 1100                     | 1641                  | N/A                    | N/A                                    |
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμίνη     | 684                       | N/A                      | 2500                  | N/A                    | N/A                                    |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | 450                       | N/A                      | N/A                   | N/A                    | 0.21                                   |

### Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών | Αποτέλεσμα   | Είδος                           | Βαθμός      | Έκθεση  | Παρατήρηση |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|-------------|---|------------|
| προπαν-1-όλη                      | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό<br>Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό  | Κουνέλι<br>Άνθρωπος<br>Άνθρωπος | -<br>-<br>- | 24 ώρες 20 mg<br>47 ώρες 100 %<br>24 ώρες 100 % | -          |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη              | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού<br>Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι<br>Κουνέλι<br>Κουνέλι   | -<br>-<br>- | 500 mg<br>500 mg<br>24 ώρες 5 uL                | -          |
| πενταν-1-όλη                      | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού<br>Μάτια - Οίδημα του επιπτεφυκότα                              | Κουνέλι<br>Κουνέλι<br>Κουνέλι   | -<br>-<br>3 | 81 mg<br>24 ώρες 20 mg<br>24 ώρες 3200 mg       | -          |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη            |  |                                 |             |   |            |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                              |  |  |                  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--|------------------|------------------------------------|------------------|
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού<br>Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού<br><br>Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι<br>Κουνέλι<br>Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος<br>Άνθρωπος | -<br>-<br>-<br>- | 5 uL<br>445 mg<br>-<br>48 ώρες 5 % | -<br>-<br>-<br>- |
|------------------------------|--|--|------------------|------------------------------------|------------------|

### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οδός έκθεσης | Είδος           | Αποτέλεσμα      |
|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  | δέρμα        | Ινδικό χοιρίδιο | Ευαισθητοποίηση |

### Μεταλλακτικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυναμικό τερατογένεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                    |
|-------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| προπαν-1-όλη                  | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη          | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| πενταν-1-όλη                  | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη        | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμίνη     | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν ισχύει.

### 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

| Όνομασία προϊόντος/<br>συστατικών | Αποτέλεσμα   | Είδος  | Έκθεση                          |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|
| προπαν-1-όλη                      | Οξεία EC50 4480000 µg/l Γλυκό νερό<br>Οξεία LC50 1000000 µg/l Γλυκό νερό                             | Φύκια - <i>Selenastrum sp.</i><br>Οστρακόδερμα - <i>Gammarus pulex</i>     | 96 ώρες<br>48 ώρες              |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη              | Οξεία LC50 >21100 mg/l<br>Οξεία LC50 ≥1000 mg/l  | Δαφνία - <i>Daphnia pulex</i>  | 48 ώρες                         |
| πενταν-1-όλη                      | Οξεία EC50 714 mg/l Γλυκό νερό<br>Οξεία LC50 180 ppm Θαλασσινό νερό                                  | Ψάρι - <i>Alburnus alburnus</i>  | 96 ώρες                         |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη            | Χρόνιος EC10 0.059 mg/l<br>Χρόνιος NOEC 10 mg/l  | Δαφνία   | 21 ημέρες                       |
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμίνη         | Οξεία EC50 98.37 mg/l<br>Οξεία LC50 146.63 mg/l Γλυκό νερό   | Ψάρι   | 35 ημέρες                       |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη      | EC50 5.38 mg/l<br>EC50 38.4 mg/l<br>LC50 31.6 mg/l<br>Χρόνιος NOEC 1.73 mg/l<br>Οξεία EC50 0.11 mg/l | Δαφνία - <i>Daphnia magna</i><br>Ψάρι - <i>Menidia beryllina</i><br>Δαφνία | 48 ώρες<br>96 ώρες<br>21 ημέρες |
|                                   | Οξεία EC50 97 ppm Γλυκό νερό<br>Οξεία LC50 10 έως 20 mg/l Γλυκό νερό                                 | Φύκια - <i>Skeletonema costatum</i>  | 72 ώρες                         |
|                                   | Οξεία LC50 167 ppm Γλυκό νερό<br>Χρόνιος NOEC 0.0403 mg/l  | Δαφνία - <i>Leucidus idus</i><br>Φύκια                                     | 48 ώρες<br>96 ώρες              |
|                                   |  | Δαφνία - <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | 21 ημέρες                       |
|                                   |  | Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 72 ώρες                         |
|                                   |  | Φύκια  | 48 ώρες                         |
|                                   |  |  | 96 ώρες                         |
|                                   |  |  | 72 ώρες                         |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Όνομασία προϊόντος/<br>συστατικών    | Δοκιμασία   | Αποτέλεσμα                                    | Δόση   | Μόλυσμα |
|--------------------------------------|---|---|--------|---------|
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη<br>πενταν-1-όλη | OECD 301E<br>OECD 310<br>Ready<br>Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test) | 96 % - 28 ημέρες<br>100 % - Άμεσα - 18 ημέρες | -<br>- | -<br>-  |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη               | OECD 302C<br>Inherent Biodegradability:   | 60.5 % - Άμεσα - 28 ημέρες                    | -      | -       |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

|                              |                              |                          |   |   |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|---|
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη | Modified MITI Test (II)<br>- | 70 % - Άμεσα - 28 ημέρες | - | - |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|---|

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

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών    | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα  |
|--------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------|
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη<br>πενταν-1-όλη | -                         | -        | Άμεσα              |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη               | -                         | -        | Άμεσα              |
| N,N-διμεθυλισοπροπυλαμīνη            | -                         | -        | Άμεσα              |
| 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη         | -                         | -        | Όχι άμεσα<br>Άμεσα |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Ενδεχόμενος |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| προπαν-1-όλη                      | 0.2                | -   | Χαμηλό      |
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη              | <1                 | -   | Χαμηλό      |
| πενταν-1-όλη                      | 1.51               | -   | Χαμηλό      |
| 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη            | -0.55              | -   | Χαμηλό      |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.7 Άλλες δυσμενείς 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 συμβουλεύεστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 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

: Ναι.

### Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

: Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Εάν αυτό το προϊόν αναμιχθεί με άλλα απόβλητα, ο αρχικός κώδικας απόβλητου προϊόντος ενδεχομένως να μην ισχύει πλέον και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κώδικας. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές αποβλήτων σας.

### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων η ταξινόμηση του προϊόντος, όταν διαθέτετε ως απόβλητο, είναι:

| Κωδικός αποβλήτων | Περιγραφή αποβλήτων  |
|-------------------|--|
| 08 01 19*         | υδατικά αιωρήματα που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |

### Συσκευασία

### Μέθοδοι διάθεσης

: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

### Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

: Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, πρέπει να ληφθούν συμβουλές από τις αρμόδιες αρχές αποβλήτων σχετικά με την ταξινόμηση των άδειων περιεκτών. Οι άδειοι περιέκτες πρέπει να απορριφθούν ή να υποστούν επεξεργασία. Απαλλαγείτε από τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις.

| Τύπος συσκευασίας | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)  |
|-------------------|---|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές |

### 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 εκπλυσθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. 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                     | ADN  | IMDG                        | IATA                        |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>    | Δεν υπόκειται σε κανονισμό. | 9006   | Δεν υπόκειται σε κανονισμό. | Δεν υπόκειται σε κανονισμό. |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       | -                           | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. | -                           | -                           |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> | -                           | 9  | -                           | -                           |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                   | -                           | -  | -                           | -                           |
| <b>14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>       | Αρ.                         | Ναι.   | Αρ.                         | Αρ.                         |

### Πρόσθετες πληροφορίες

**ADN** : Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια.

**Θαλάσσιος ρύπος** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**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 Θαλάσσιες μεταφορές** : Δεν ισχύει.

**Χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Η πραγματική περιγραφή αποστολής αυτού του προϊόντος ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με διάφορους παράγοντες συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, του όγκου του υλικού, του μεγέθους του δοχείου, του τρόπου μεταφοράς και της εφαρμογής απαλλαγών ή εξαιρέσεων που περιλαμβάνονται στους ισχύοντες κανονισμούς. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο Τμήμα 14 αφορούν μια πιθανή περιγραφή αποστολής αυτού του προϊόντος. Για κατάλληλες πληροφορίες ανάθεσης συμβουλευτείτε τον ειδικό σε θέματα αποστολών ή τον προμηθευτή σας.

## 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**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**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 επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων**

### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

**Πρόδρομες ουσίες** : Δεν ισχύει.  
**εκρηκτικών υλών**

### Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

### Εθνικοί κανονισμοί

**Βιομηχανική χρήση** : Οι περιεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση κινδύνου του χώρου εργασίας του χρήστη, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Οι διατάξεις των εθνικών κανονισμών για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ισχύουν για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

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

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

**Κωδικός CEREP** : 2

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]  
DMEI = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
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              | Αιτιολόγηση         |
|-------------------------|---------------------|
| Eye Dam. 1, H318        | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Μέθοδος υπολογισμού |

### Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων Η

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

|      |   |
|------|---|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                       |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.   |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.              |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                       |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                   |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                    |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.      |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.   |

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 2  |
| Acute Tox. 3      | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 3  |
| Acute Tox. 4      | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4  |
| Aquatic Acute 1   | ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1    |
| Aquatic Chronic 1 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 |
| Eye Dam. 1        | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1               |
| Flam. Liq. 2      | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2  |
| Flam. Liq. 3      | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3  |
| Skin Corr. 1A     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A                            |
| Skin Corr. 1B     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B                            |
| Skin Irrit. 2     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2                             |
| Skin Sens. 1A     | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A                               |
| STOT SE 3         | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3    |

Ημερομηνία έκδοσης/ : 3 Ιανουάριος 2025

Ημερομηνία αναθεώρησης

Έκδοση : 1

Ημερομηνία προηγούμενης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία  
έκδοσης

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτό το προϊόν προορίζεται μόνο για βιομηχανική χρήση.

Το περιεχόμενο του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) θεωρείται ακριβές κατά την ημερομηνία έκδοσής του, αλλά υπόκειται σε αλλαγές σε περίπτωση λήψης νέων πληροφοριών από την Axalta Coatings Systems, LLC ή οποιαδήποτε θυγατρική της ή συνδεδεμένη εταιρεία (Axalta). Το παρόν ΔΔΑ ενδέχεται να περιλαμβάνει πληροφορίες που έχουν παρασχεθεί στην Axalta από τους προμηθευτές της. Οι χρήστες πρέπει να βεβαιώνονται ότι ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ΔΔΑ. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την τήρηση των προφυλάξεων που ορίζονται στο παρόν ΔΔΑ. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με όλους τους νόμους και τους κανονισμούς που ισχύουν για τον ασφαλή χειρισμό, καθώς και την ασφαλή χρήση και απόρριψη του προϊόντος.

Οι χρήστες των προϊόντων της Axalta πρέπει να διαβάζουν όλες τις σχετικές πληροφορίες για τα προϊόντα πριν από τη χρήση τους και να αποφασίζουν οι ίδιοι σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων για την προοριζόμενη χρήση. **Η AXALTA ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΡΗΤΕΣ ή ΣΙΩΠΗΡΕΣ,**

**ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, εκτός εάν αυτό απαιτείται από το εφαρμοστέο δίκαιο. Οι πληροφορίες του παρόντος ΔΔΑ αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν που ορίζεται στο Τμήμα 1 «Ταυτοποίηση» και δεν αφορούν την πιθανή χρήση του σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή στο πλαίσιο οποιασδήποτε ειδικής διαδικασίας. Εάν αυτό το προϊόν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα, η Axalta σάς ενθαρρύνει να διαβάσετε και να κατανοήσετε τα ΔΔΑ όλων των προϊόντων πριν από τη χρήση τους.**

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC και όλες οι συνδεδεμένες εταιρείες. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η δημιουργία αντιγράφων επιτρέπεται μόνο για όσους χρησιμοποιούν προϊόντα της Axalta Coating Systems.