



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 : AM78

Όνομασία προϊόντος : Centari® Mastertint® Aluminium Gold

Τύπος Προϊόντος : Υγρό.

Άλλα μέσα αναγνώρισης : 1250073574; 1250091832; 6926418121479; 6926418193384; 6926418197504

Ημερομηνία έκδοσης/ : 22 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

ασφάλειας (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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

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 :** Προσοχή

**Περιέχει :** Reaction mass of ethylbenzene and xylene

**Δηλώσεις επικινδυνότητας :** H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

**Πρόληψη**

: P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.  
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.  
P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

**Απόκριση**

: P305 + P351 + P338 - 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.

**Αποθήκευση**

: Δεν ισχύει.

**Διάθεση**

: Δεν ισχύει.

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης**

: EUH208 - Περιέχει λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προίόντα αντίδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο)-1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη, μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, μεθακρυλικό βουτυλο και ακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**Παράρτημα XVII –** : Δεν ισχύει.

**Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων**

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**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** : Καμία γνωστή.

## 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   |
|--|--|-----------|---|--|---------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene           | REACH #: 01-2119539452-40<br>EC: 905-588-0   | ≥25 - ≤50 | 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>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l | [1]     |
| αργίλιο  | REACH #: 01-2119529243-45<br>EC: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Ευρετήριο:<br>013-002-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Sol. 1, H228  | -  | [1] [2] |
| νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο | REACH #: 01-2119463258-33<br>EC: 919-857-5<br>CAS: -                                       | ≤12       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -  | [1]     |
| οξικό ν-βουτυλο                                    | REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4                                | ≤7.9      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -  | [1] [2] |

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

|  |   |      |  |   |         |
|--|---|------|--|---|---------|
| λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προϊόντα αντιδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο) -1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη | REACH #: 01-2120771590-53<br>EC: 279-510-2<br>CAS: 80584-99-2                             | <1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | -   | [1]     |
| μεθακρυλικό μεθυλο   | REACH #: 01-2119452498-28<br>EC: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Ευρετήριο:<br>607-035-00-6  | <1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | -   | [1] [2] |
| μεθακρυλικό βουτυλο  | REACH #: 01-2119486394-28<br>EC: 202-615-1<br>CAS: 97-88-1                                | <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335  | -   | [1]     |
| ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο  | REACH #: 01-2119459345-34<br>EC: 212-454-9<br>CAS: 818-61-1<br>Ευρετήριο:<br>607-072-00-8 | <0.2 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 548 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 300 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>M [Οξεία] = 1 | [1]     |

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

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

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

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

### 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

: Αφαιρέστε τους φακούς επταφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 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.
- 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 ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

### 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 επανειλημμένη 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 πιτσίλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

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 λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προϊόντα αντίδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο)-1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη, μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, μεθακρυλικό βουτυλο, ακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας. 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.

**Επικίνδυνα 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

**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

### 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 απορριμάτων 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

- : Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων 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.  
Το μίγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά: Πάντα να χρησιμοποιείτε καλώδια γείωσης όταν μεταφέρετε έναν περιέκτη σε έναν άλλον.  
Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου.  
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).  
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.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

### 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 παραγόντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

#### Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης

Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. 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.

#### Οδηγία Seveso - Αναφορά κατωφλίων

##### Κριτήρια κινδύνου

| Κατηγορία | Κατώφλιο ειδοποίησης και MAPP | Κατώφλιο αναφοράς ασφάλειας |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| P5c       | 5000 tonne                    | 50000 tonne                 |

### 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   |
|-------------------------------|--|---|
| αργίλιο                       | REACH #: 01-2119529243-45<br>EC: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Ευρετήριο: 013-002-00-1<br>REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4 | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 10 mg/m <sup>3</sup> (ως Al).<br>Μορφή: Καπνοί συγκολλήσεων.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 10 mg/m <sup>3</sup> . Μορφή: Σκόνη.<br><br><b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 50 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 150 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη, 1/2022)</b><br>STEL 15 λεπτά: 150 ppm.<br>STEL 15 λεπτά: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ώρες: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ώρες: 50 ppm. |
| οξικό ν-βουτυλο               |  | <br><b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 50 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 150 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη, 1/2022)</b><br>STEL 15 λεπτά: 150 ppm.<br>STEL 15 λεπτά: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ώρες: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ώρες: 50 ppm.  |
| μεθακρυλικό μεθυλο            | REACH #: 01-2119452498-28<br>EC: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Ευρετήριο: 607-035-00-6  | <br><b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 100 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 50 ppm.<br><b>ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη, 1/2022)</b><br>TWA 8 ώρες: 50 ppm.<br>STEL 15 λεπτά: 100 ppm.   |

#### 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

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

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών                      | Τύπος | Έκθεση                        | Τιμή                      | Πληθυσμός         | Επιπτώσεις  |
|--|-------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene           | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 212 mg/kg bw/ημέρα        | Εργάτες           | Συστηματική |
| αργίλιο  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 221 mg/m <sup>3</sup>     | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 3.72 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 3.72 mg/m <sup>3</sup>    | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 3.95 mg/kg bw/ημέρα       | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 272 ppm                   | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 300 mg/kg bw/ημέρα        | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| οξικό ν-βουτυλο                                    | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 11 mg/kg bw/ημέρα         | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 2 mg/kg bw/ημέρα          | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 2 mg/kg bw/ημέρα          | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 3.4 mg/kg bw/ημέρα        | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 6 mg/kg bw/ημέρα          | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 7 mg/kg bw/ημέρα          | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 11 mg/kg bw/ημέρα         | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 12 mg/m <sup>3</sup>      | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 35.7 mg/m <sup>3</sup>    | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 48 mg/m <sup>3</sup>      | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 300 mg/m <sup>3</sup>     | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |

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

|  |      |                              |                         |                   |             |
|--|------|------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
|  | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Συστηματική |
| λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προϊόντα αντιδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο) | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 0.467 mg/kg bw/ημέρα    | Εργάτες           | Συστηματική |
| -1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 1.64 mg/m <sup>3</sup>  | Εργάτες           | Συστηματική |
| μεθακρυλικό μεθυλο   | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 8.2 mg/kg bw/ημέρα      | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 8.2 mg/kg bw/ημέρα      | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 13.67 mg/kg bw/ημέρα    | Εργάτες           | Συστηματική |
| μεθακρυλικό βουτυλο  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 74.3 mg/m <sup>3</sup>  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 104 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 348.4 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 416 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 3 mg/kg bw/ημέρα        | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 5 mg/kg bw/ημέρα        | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 66.5 mg/m <sup>3</sup>  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 366.4 mg/m <sup>3</sup> | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 409 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |
| ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 415.9 mg/m <sup>3</sup> | Εργάτες           | Συστηματική |
|  | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 2.4 mg/m <sup>3</sup>   | Εργάτες           | Τοπική      |

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### PNEC

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Λεπτομέρεια χώρου                          | Τιμή            | Λεπτομέρεια μεθόδου |
|-------------------------------|--|-----------------|---------------------|
| αργίλιο                       | Γλυκό νερό                                 | 0.327 mg/l      | -                   |
|                               | Θαλασσινό νερό                             | 0.327 mg/l      | -                   |
|                               | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 6.58 mg/l       | -                   |
|                               | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|                               | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|                               | Έδαφος                                     | 2.31 mg/kg      | -                   |
|                               | Γλυκό νερό                                 | 0.0749 mg/l     | -                   |
|                               | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 20 mg/l         | -                   |
|                               | Έδαφος                                     | 0.09 mg/kg      | -                   |
|                               | Γλυκό νερό                                 | 0.18 mg/l       | -                   |
| οξικό ν-βουτυλο               | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 35.6 mg/l       | -                   |
|                               | Θαλασσινό νερό                             | 0.018 mg/l      | -                   |
|                               | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 0.981 mg/kg     | -                   |
|                               | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.098 mg/kg     | -                   |
|                               | Γλυκό νερό                                 | 0.94 mg/l       | -                   |
|                               | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 10.2 mg/kg dwt  | -                   |
|                               | Θαλασσινό νερό                             | 0.094 mg/l      | -                   |
|                               | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 1.02 mg/kg dwt  | -                   |
|                               | Έδαφος                                     | 1.48 mg/kg dwt  | -                   |
|                               | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l         | -                   |
| μεθακρυλικό μεθυλο            |  |                 |                     |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απταγωγής των αερίων. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις 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.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 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 εμπειρογνωμόνων

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 συμπυκνώσεις 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.

#### 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

: Χρυσό.

##### Οσμή

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### Όριο οσμής

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

: Τεχνικά αδύνατη η μέτρηση

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|  |  |
|--|--|
| <b>Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού</b> | : 125 έως 155°C  |
| <b>Αναφλεξιμότητα</b>  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.   |
| <b>Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>                 | : Κατωτερο: 1%<br>Ανω: 7.5%  |
| <b>Κάτω και άνω όρια έκρηξης (εύφλεκτα)</b>                    | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.   |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>  | : Κλειστού δοχείου: 31°C   |
| <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>                               | : 280°C  |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης pH</b>                              | : Δεν ισχύει.<br>Δεν ισχύει.<br>Product is non-soluble (in water).   |
| <b>Αιτιολόγηση Ιξώδες</b>                                      | : Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): 357 mPa·s<br>Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): 326 mm <sup>2</sup> /s<br>Κινηματική (40°C): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| <b>Πίεση ατμών</b>   | 0.41 kPa (3.1 mm Hg)   |
| <b>Πυκνότητα</b>   | : 1.095 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Βάρη πτητικά</b>  | : 47.4 % (w/w)   |
| <b>Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις</b>            | : 47.3 % (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** : Αρ.

Περαιτέρω στοιχεία Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**θερμοκρασία δωματίου (=20°C)**

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Αντιδραστικότητα</b>                   | : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα. |
| <b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>                 | : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).            |
| <b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b> | : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.   |
| <b>10.4 Συνθήκες προσ αποφυγή</b>              | : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.                                    |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, 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.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

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 λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προϊόντα αντιδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο)-1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη, μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, μεθακρυλικό βουτυλο, ακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Οξεία τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                                     | Αποτέλεσμα   | Είδος   | Δόση   | Έκθεση                          |
|--|--|---|--|---------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene                           | LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί<br>LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος   | Αρουραίος<br>Κουνέλι<br>Αρουραίος                         | 6350 έως 6700 ppm<br>121236 mg/kg<br>3523 έως 4000 mg/kg           | 4 ώρες<br>-<br>-                |
| νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο οξικό ν-βουτυλο | LD50 Μέσω του στόματος   | Αρουραίος   | >6 g/kg  | -                               |
| μεθακρυλικό μεθυλο   | LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί<br>LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος<br>LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί<br>LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος<br>Κουνέλι<br>Αρουραίος<br>Αρουραίος<br>Κουνέλι | 21.1 mg/l<br>>17600 mg/kg<br>10768 mg/kg<br>78000 mg/m³<br>>5 g/kg | 4 ώρες<br>-<br>-<br>4 ώρες<br>- |
| μεθακρυλικό βουτυλο  | LD50 Μέσω του στόματος<br>LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί<br>LD50 Διά του δέρματος   | Αρουραίος<br>Αρουραίος<br>Αρουραίος                       | 7872 mg/kg<br>29 mg/l<br>17900 mg/kg                               | -<br>4 ώρες<br>-                |
| ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο  | LD50 Μέσω του στόματος<br>LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος  | Αρουραίος<br>Αρουραίος<br>Αρουραίος                       | 16 g/kg<br>1001 mg/kg<br>548 mg/kg                                 | -<br>-<br>-                     |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 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<br>Reaction mass of ethylbenzene and xylene | N/A                       | 4085.7                   | N/A                   | 41.5                   | N/A                                    |
| οξικό ν-βουτυλο                                   | N/A                       | 1100                     | N/A                   | 11                     | N/A                                    |
| μεθακρυλικό μεθυλο                                | 10768                     | N/A                      | N/A                   | 21.1                   | N/A                                    |
| μεθακρυλικό βουτυλο                               | 7872                      | N/A                      | N/A                   | 78                     | N/A                                    |
| ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο                           | 16000                     | 17900                    | N/A                   | 29                     | N/A                                    |
|   | 548                       | 300                      | N/A                   | N/A                    | N/A                                    |

### Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                  | Αποτέλεσμα   | Είδος              | Βαθμός | Έκθεση                               | Παρατήρηση |
|--|--|--------------------|--------|--------------------------------------|------------|
| μεθακρυλικό βουτυλο<br>ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι<br>Κουνέλι | -<br>- | 500 uL<br>24 ώρες 10<br>mg<br>500 mg | -<br>-     |
|  | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό                            | Κουνέλι            | -      |                                      | -          |

### ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών   | Οδός έκθεσης | Είδος    | Αποτέλεσμα      |
|---|--------------|----------|-----------------|
| λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προίόντα αντιδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο)<br>-1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη | δέρμα        | Ποντικός | 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                    |
|--|-------------|--------------|----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene           | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| οξικό ν-βουτυλο                                    | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| μεθακρυλικό μεθυλο                                 | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής      |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                     |             |   |  |
|---------------------|-------------|---|--|
| μεθακρυλικό βουτυλο | Κατηγορία 3 | - | οδού<br>Ερεθισμός της<br>αναπνευστικής<br>οδού |
|---------------------|-------------|---|--|

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών            | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|--|-------------|--------------|---------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Κατηγορία 2 | -            | -             |

### Τοξικότητα αναρρόφησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών  | Αποτέλεσμα   |
|--|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν ισχύει.

#### 11.2.2 Λοιπές 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   |
|---|--|---|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene  | Οξεία EC50 2.2 mg/l<br><br>Οξεία LC50 1 mg/l<br>Οξεία LC50 2.6 mg/l<br>Χρόνιος NOEC 16 mg/l                  | Φύκια - <i>Selenastrum capricornutum</i><br><br>Δαφνία - <i>Daphnia magna</i><br>Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Μικροοργανισμός - <i>Activated sludge</i><br><br>Ψάρι - <i>Menidia beryllina</i><br>Φύκια | 73 ώρες<br><br>24 ώρες<br>96 ώρες<br>28 ημέρες |
| οξικό ν-βουτυλο<br>λιπαρών οξέων, λινελαϊου,<br>προϊόντα αντιδρασης με<br>2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο)<br>-1,3-προπανοδιόλη και<br>φορμαλδεΰδη | Οξεία LC50 185 ppm Θαλασσινό νερό<br>EC50 15 mg/l Γλυκό νερό   |   | 96 ώρες<br>72 ώρες                             |
| μεθακρυλικό μεθυλο  | Οξεία EC50 4600 mg/l<br>Οξεία LC50 1000000 mg/l<br>Χρόνιος NOEC 12 mg/l<br>Οξεία LC50 130000 µg/l Γλυκό νερό | Δαφνία<br>Ψάρι - <i>Danio rerio</i><br>Φύκια<br>Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i> -<br>Ενήλικας   | 48 ώρες<br>96 ώρες<br>72 ώρες<br>96 ώρες       |
| μεθακρυλικό βουτυλο   | Χρόνιος NOEC 2.6 mg/l Γλυκό νερό   | Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> -<br>Νεογνό   | 21 ημέρες                                      |
| ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο   | Οξεία LC50 4800 µg/l Γλυκό νερό  | Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i> -<br>Νεαρό (νεοσσός,<br>εκκολαπτόμενο,  | 96 ώρες  |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
|  |  | (απογαλακτισμένο) |  |
|--|--|-------------------|--|

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

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα               | Δόση | Μόλυσμα |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|------|---------|
| ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο           | EU        | 78 % - Άμεσα - 28 ημέρες | -    | -       |

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

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών   | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση    | Βιοδιασπασιμότητα           |
|---|---------------------------|-------------|-----------------------------|
| νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο λιπαρών οξέων, λινελαϊου, προϊόντα αντίδρασης με 2-αμινο-2-υδροξυμεθυλο<br>-1,3-προπανοδιόλη και φορμαλδεΰδη ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο | -<br>-<br>-               | -<br>-<br>- | Άμεσα<br>Όχι άμεσα<br>Άμεσα |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών  | LogP <sub>ow</sub>                        | BCF                                  | Ενδεχόμενος   |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene νάφθα (πετρελαϊου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο οξικό ν-βουτυλο μεθακρυλικό μεθυλο μεθακρυλικό βουτυλο ακρυλικό 2-υδροξυαιθυλο | 3.16<br>-<br>2.3<br>1.38<br>2.99<br>-0.17 | -<br>10 έως 2500<br>-<br>-<br>-<br>- | Χαμηλό<br>Υψηλό<br>Χαμηλό<br>Χαμηλό<br>Χαμηλό<br>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 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

##### **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**

##### **Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

- : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.
- : 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.

#### 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*<br>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. 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      | ADN          | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ<br>ή αριθμός<br>ταυτότητας    | UN1263       | UN1263       | UN1263       | UN1263       |
| 14.2 Οικεία<br>ονομασία<br>αποστολής ΟΗΕ       | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ |
| 14.3 Τάξη/-εις<br>κινδύνου κατά τη<br>μεταφορά | 3<br>        | 3<br>        | 3<br>        | 3<br>        |
| 14.4 Ομάδα<br>συσκευασίας                      | III          | III          | III          | III          |
| 14.5 Περιβαλλοντική<br>επικινδυνότητα          | Ap.          | Nai.         | Ap.          | Ap.          |

### Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID

: **Κωδικός περιορισμού στάραγγας** (D/E)

ADN

: Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία 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

χύδην σύμφωνα με τις  
πράξεις του IMO

: Δεν ισχύει.

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 επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων**

### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

**Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών** : Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.

### Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν μπορεί να προσθέσει στον υπολογισμό για τον προσδιορισμό του εάν μια τοποθεσία είναι εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας Seveso για τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων.

### 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 CEPE** : 1

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  
DNEC = 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             |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Βάσει δεδομένων δοκιμών |
| Skin Irrit. 2, H315     | Μέθοδος υπολογισμού     |
| Eye Irrit. 2, H319      | Μέθοδος υπολογισμού     |
| STOT SE 3, H335         | Μέθοδος υπολογισμού     |
| STOT RE 2, H373         | 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.  |
| H228   | Εύφλεκτο στερεό.  |
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H311   | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| 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.  |
| 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   | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.      |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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 3 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3    |
| Asp. Tox. 1       | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1  |
| Eye Dam. 1        | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1                  |
| Eye Irrit. 2      | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2                  |
| Flam. Liq. 2      | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2   |
| Flam. Liq. 3      | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3   |
| Flam. Sol. 1      | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΣΤΕΡΕΑ - Κατηγορία 1   |
| Skin Corr. 1B     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B                               |
| Skin Irrit. 2     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2                                |
| Skin Sens. 1      | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1                                   |
| Skin Sens. 1B     | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΈΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B                                  |
| STOT RE 2         | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 |
| STOT SE 3         | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3       |

Ημερομηνία έκδοσης : 22 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.