

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 1/16 |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος

UFI :

TOP COAT EP A

XQJ0-H0H7-700D-360Q

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

Σκοπούμενη Χρήση

μη διαθέσιμο

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

Επωνυμία

Διεύθυνση

Τοποθεσία και Κράτος

NORDIA SA

364 Kifisias Av.

15233 Chalandri

Greece

Τηλ. +30 22950 22225

Fax +30 22950 22120

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων

Ασφαλείας

info@marmoline.gr

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

+30 210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B

H360F

Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2

H319

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

H315

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A

H317

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου,

H411

κατηγορία 2

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 2/16 |

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα  
κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις  
επικινδυνότητας:

- H360F** Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
- H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P201** Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
- P308+P313** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.

**Περιέχει:** Δραστικός διαλύτης  
bis-[4-(2,3-εποξιδιοπροξυ)φενυλ]propane  
Εποξειδική ρητίνη

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 3/16 |

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                                                                                                     | x = Συγκ. %    | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane<br>INDEX 603-073-00-2                                                  | 28,5<br>x < 30 | Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411                 |
| CE 216-823-5<br>CAS 1675-54-3                                                                                  |                |                                                                                                  |
| Εποξειδική ρητίνη                                                                                              |                |                                                                                                  |
| INDEX -                                                                                                        | 13,5<br>x < 15 | Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411                                   |
| CE 701-263-0<br>CAS 28064-14-4                                                                                 |                |                                                                                                  |
| ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο 10 µm] |                |                                                                                                  |
| INDEX 022-006-00-2                                                                                             | 8<br>x < 9     | Carc. 2 H351, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμός CLP (ΤΕΣ): 10, V, W |
| CE 236-675-5<br>CAS 13463-67-7                                                                                 |                |                                                                                                  |
| Δραστικός διαλύτης                                                                                             |                |                                                                                                  |
| INDEX 603-103-00-4                                                                                             | 4,5<br>x < 5   | Repr. 1B H360F, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                            |
| CE 271-846-8<br>CAS 68609-97-2                                                                                 |                |                                                                                                  |

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.  
Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.  
ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.  
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.  
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.  
ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα (βήχας, συριγμός, δυσκολία στην αναπνοή, άσθμα) κρατήστε τον ασθενή σε μια άνετη θέση για την αναπνοή. Αν είναι απαραίτητο, δώστε οξυγόνο. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστων

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 4/16 |

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διάθεση σας στην περιοχή εργασίας για την άμεση ειδική θεραπεία

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ  
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.  
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλής γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.  
Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας

|                                                                                   |               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 5/16 |

δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRC | Ελλάδα                      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2023 |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο 10 µm]

| Οριακή τιμή κατωφλίου |        |        |            |                           |
|-----------------------|--------|--------|------------|---------------------------|
| Τύπος                 | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |



|                                                                                   |                      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                                |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP A</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 7/16 |

|                                             |       |         |
|---------------------------------------------|-------|---------|
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό     | 0,341 | mg/kg/d |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό | 0,034 | mg/kg/d |
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα         | 0,065 | mg/kg/d |

|                                                        |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>Υγεία</b>                                           |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
| <b>Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL</b> |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
|                                                        | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                 |                |                 |                |
| Τρόπος Έκθεσης                                         | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ                  | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό                                              | 0,75 mg/kg bw/d                |                | 0,75 mg/kg bw/d |                                 |                 |                |                 |                |
| Εισπνοή                                                | 0,75 mg/m3                     |                | 0,75 mg/m3      |                                 | 12,3 mg/m3      |                | 12,3 mg/m3      |                |
| Επιδερμικό                                             | 3,6 mg/kg bw/d                 |                | 3,6 mg/kg bw/d  |                                 | 8,3 mg/kg bw/d  |                | 8,3 mg/kg bw/d  |                |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.  
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.  
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.  
Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.  
Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).  
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

|                                                                                   |               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 8/16 |

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ  
Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ιδιότητες                              | Τιμή         | Πληροφορίες |
|----------------------------------------|--------------|-------------|
| Φυσική κατάσταση                       | μη διαθέσιμο |             |
| Χρώμα                                  | μη διαθέσιμο |             |
| Οσμή                                   | μη διαθέσιμο |             |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο |             |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο |             |
| Αναφλεξιμότητα                         | μη διαθέσιμο |             |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | μη διαθέσιμο |             |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | μη διαθέσιμο |             |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 93 °C      |             |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο |             |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο |             |
| pH                                     | μη διαθέσιμο |             |
| Κινηματικό ιξώδες                      | μη διαθέσιμο |             |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο |             |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο |             |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο |             |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | μη διαθέσιμο |             |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο |             |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει   |             |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 9/16 |

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

|                                                                                   |                      |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP A</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 10/16 |

**ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:   | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |
| ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος: | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |
| ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος: | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ** [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο 10 μm]

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| LD50 (Στοματική): | > 10000 mg/kg Rat |
|-------------------|-------------------|

Εποξειδική ρητίνη

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Δερματική): | > 2 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Στοματική): | > 2 mg/kg Rat    |

Δραστικός διαλύτης

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Δερματική): | > 4 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Στοματική): | 26800 mg/kg Rat  |

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| LD50 (Δερματική): | 23000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Στοματική): | 15000 mg/kg Rat    |

**ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

**ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Ερεθιστικό για το δέρμα

**ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ** [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο 10 μm]

Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξείδιο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο 10 μm ή διοξείδιο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

**ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ**

|                                                                                   |                      |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP A</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 11/16 |

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες**

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

**12.1. Τοξικότητα**

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Εποξειδική ρητίνη                       |                                            |
| LC50 - Ψάρια                            | 2,54 mg/l/96h                              |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 2,55 mg/l/48h Water flea                   |
| EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά             | > 1 mg/l/72h                               |
| Δραστικός διαλύτης                      |                                            |
| LC50 - Ψάρια                            | > 0,0018 mg/l/96h Rainbow trout, donaldson |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 7,2 mg/l/48h Water flea                    |
| EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά             | 844 mg/l/72h                               |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |                                            |
| LC50 - Ψάρια                            | 1,3 mg/l/96h                               |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 2,1 mg/l/48h Water flea                    |
| Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων               | 0,3 mg/l Water flea, 21 days               |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

|                                                                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο 10 µm] |              |
| Διαλυτότητα στο νερό                                                                                           | < 0,001 mg/l |
| Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο                                                                          |              |

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

|        |               |                                              |
|--------|---------------|----------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 12/16 |

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.  
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.  
Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

|                        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID, IMDG, IATA: | ΟΗΕ 3082                                                                                                                                                                             |
| ADR / RID:             | Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375. |
| IMDG:                  | Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.         |
| IATA:                  | Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.       |

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane; Εποξειδική ρητίνη)                                             |
| IMDG:      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane; Reaction product: Bisphenol-F- (epichlorohydrin); epoxy resin) |

|        |               |  |                                              |
|--------|---------------|--|----------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     |  | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|        | TOP COAT EP A |  | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 13/16 |

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane;  
Reaction product: Bisphenol-F- (epichlorohydrin);  
epoxy resin)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|            |              |            |                                                                                   |
|------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | Κατηγορία: 9 | Ετικέτα: 9 |  |
| IMDG:      | Κατηγορία: 9 | Ετικέτα: 9 |                                                                                   |
| IATA:      | Κατηγορία: 9 | Ετικέτα: 9 |                                                                                   |

14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ADR / RID, IMDG, IATA: | III |
|------------------------|-----|

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|            |                              |                                                                                     |
|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | Επικίνδυνο για το περιβάλλον |  |
| IMDG:      | Θαλάσσιο Ρυπογόνο            |                                                                                     |
| IATA:      | Επικίνδυνο για το περιβάλλον |                                                                                     |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                    |                               |                                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                   | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-) |
|            | Ειδική διάταξη: 274, 335, 375, 601 |                               |                                      |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                      | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt |                                      |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A97, A158, A197, A215         |                                      |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

|        |               |                                              |
|--------|---------------|----------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|        | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 14/16 |

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: E2

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν  
Σημείο 3

Εμπεριεχόμενες ουσίες  
Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

|                                                                                   |               |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|                                                                                   | TOP COAT EP A | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 15/16 |

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Carc. 2           | Καρκινογένεση, κατηγορία 2                                          |
| Repr. 1B          | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B                           |
| Eye Irrit. 2      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2                                    |
| Ερεθ. Δέρμ. 2     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                 |
| Skin Sens. 1      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                           |
| Skin Sens. 1A     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                          |
| Aquatic Chronic 2 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 |
| H351              | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                       |
| H360F             | Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.                                     |
| H319              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                 |
| H315              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                     |
| H317              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                 |
| H411              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  |

- ΥΠΟΜΝΗΜΑ:
- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
  - ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
  - ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
  - CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
  - CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
  - CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
  - CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
  - DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
  - EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
  - GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
  - IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
  - IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
  - IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
  - IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
  - INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
  - LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
  - LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
  - OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
  - PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
  - PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
  - PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
  - PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
  - PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
  - REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
  - RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
  - TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
  - TWA: Μέση οριακή έκθεση
  - TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
  - VOC: Πτητική οργανική ένωση
  - vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
  - vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
  - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

|                                                                                   |                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                                 |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP A</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 16/16 |

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 1/16 |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος

UFI :

TOP COAT EP B

WSJ0-106M-H00V-SHKS

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

Σκοπούμενη Χρήση

μη διαθέσιμο

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

Επωνυμία

Διεύθυνση

Τοποθεσία και Κράτος

NORDIA SA

364 Kifisias Av.

15233 Chalandri

Greece

Τηλ. +30 22950 22225

Fax +30 22950 22120

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων

Ασφαλείας

info@marmoline.gr

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

+30 210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2

H361d

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου,

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

κατηγορία 3

|                                                                                   |                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5<br><br>Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025 |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP B</b> | Σελίδα αρ. 2/16                                  |

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα  
κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις  
επικινδυνότητας:  
**H361d**

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**H302**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H314**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**H317**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**H412**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**EUH071**

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

**P260**

Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.

**P305+P351+P338**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P303+P361+P353**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

**P280**

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

**P310**

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . .

**P264**

Πλύνετε . . . σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Περιέχει:

Salicylic acid  
ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
ΒΕΝΖΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

|        |               |                                             |
|--------|---------------|---------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|        | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 3/16 |

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.

Το προϊόν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση 0,1%:

Salicylic acid

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                                                                                                                                                                                                 | x = Συγκ. %   | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>INDEX -<br>CE 500-101-4<br>CAS 38294-64-3 | 45<br>x < 60  | Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                   |
| BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ<br>INDEX 603-057-00-5<br>CE 202-859-9<br>CAS 100-51-6                                                                                                                                    | 30<br>x < 45  | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317<br>LD50 Στοματική: 1200 mg/kg                                                                                                             |
| ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)<br>INDEX -<br>CE 216-032-5<br>CAS 1477-55-0                                                                                                                                      | 9<br>x < 10,5 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071<br>EOT Στοματική: 500 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 1,5 mg/l |
| Salicylic acid<br>INDEX 607-732-00-5<br>CE 200-712-3<br>CAS 69-72-7                                                                                                                                        | 9<br>x < 10,5 | Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318<br>LD50 Στοματική: 891 mg/kg                                                                                                                     |

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.  
Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

|                                                                                   |                      |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP B</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 4/16 |

**ΜΑΤΙΑ:** Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.  
**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.  
**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Μην χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.  
**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα (βήχας, συριγμός, δυσκολία στην αναπνοή, άσθμα) κρατήστε τον ασθενή σε μια άνετη θέση για την αναπνοή. Αν είναι απαραίτητο, δώστε οξυγόνο. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστων

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

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

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

**ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . .

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιας για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**  
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.  
**ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
Κανένα ιδιαίτερο.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ**  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**  
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**  
Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή

|                                                                                   |               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 5/16 |

(EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.  
Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|                   |               |  |  |  |                                                 |
|-------------------|---------------|--|--|--|-------------------------------------------------|
| <div>NORDIA</div> | NORDIA SA     |  |  |  | Αναθεώρηση αρ. 5                                |
|                   | TOP COAT EP B |  |  |  | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 6/16 |

|                           |        |        |            |       |                           |
|---------------------------|--------|--------|------------|-------|---------------------------|
| ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ) |        |        |            |       |                           |
| Οριακή τιμή κατωφλίου     |        |        |            |       |                           |
| Τύπος                     | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|                           |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3 | ppm                       |
| TLV-ACGIH                 |        |        | 0,018 (C)  |       | ΔΕΡΜΑ                     |

|                                                                                                                                                               |  |  |       |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|---------|--|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |  |  |       |         |  |
| Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC                                                                                                              |  |  |       |         |  |
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό                                                                                                                                   |  |  | 0,011 | mg/l    |  |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό                                                                                                                               |  |  | 0,001 | mg/l    |  |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό                                                                                                                       |  |  | 4320  | mg/kg/d |  |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό                                                                                                                   |  |  | 432   | mg/kg/d |  |
| Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP                                                                                                                   |  |  | 10    | mg/l    |  |
| Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)                                                                                              |  |  | 1     | mg/kg   |  |
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα                                                                                                                           |  |  | 864   | mg/kg/d |  |

|                                                 |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Υγεία                                           |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
| Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
| Τρόπος Έκθεσης                                  | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                 |                |                 |                |
|                                                 | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ                  | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό                                       |                                |                | 0,05 mg/kg/d    |                                 |                 |                |                 |                |
| Εισπνοή                                         |                                |                | 0,074 mg/m3     |                                 |                 |                | 0,493 mg/m3     |                |
| Επιδερμικό                                      |                                |                | 0,05 mg/kg/d    |                                 |                 |                | 0,14 mg/kg/d    |                |

|                                                  |  |  |       |         |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|-------|---------|--|--|--|--|
| Salicylic acid                                   |  |  |       |         |  |  |  |  |
| Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC |  |  |       |         |  |  |  |  |
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό                      |  |  | 0,2   | mg/l    |  |  |  |  |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό                  |  |  | 0,02  | mg/l    |  |  |  |  |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό          |  |  | 1,42  | mg/kg/d |  |  |  |  |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό      |  |  | 0,142 | mg/kg/d |  |  |  |  |
| Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP      |  |  | 162   | mg/l    |  |  |  |  |
| Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα              |  |  | 0,166 | mg/kg/d |  |  |  |  |

|                                                 |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Υγεία                                           |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
| Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL |                                |                |                 |                                 |                 |                |                 |                |
| Τρόπος Έκθεσης                                  | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                 |                |                 |                |
|                                                 | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ                  | Έντονοι τοπικοί | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Εισπνοή                                         |                                |                |                 |                                 |                 |                | 5 mg/m3         |                |
| Επιδερμικό                                      |                                |                |                 |                                 |                 |                | 2,3 mg/kg/d     |                |

Υπομνημα:

|                                                                                   |                      |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP B</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 7/16 |

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.  
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.  
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.  
Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.  
Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τιναγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).  
Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                                                   |               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 8/16 |

| Ιδιότητες                              | Τιμή         | Πληροφορίες |
|----------------------------------------|--------------|-------------|
| Φυσική κατάσταση                       | μη διαθέσιμο |             |
| Χρώμα                                  | μη διαθέσιμο |             |
| Οσμή                                   | μη διαθέσιμο |             |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο |             |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο |             |
| Αναφλεξιμότητα                         | μη διαθέσιμο |             |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | μη διαθέσιμο |             |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | μη διαθέσιμο |             |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 93 °C      |             |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο |             |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο |             |
| pH                                     | μη διαθέσιμο |             |
| Κινηματικό ιξώδες                      | μη διαθέσιμο |             |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο |             |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο |             |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο |             |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | μη διαθέσιμο |             |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο |             |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει   |             |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες πάνω από 870°C/1598°F.Πιθανότητα έκρηξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

|                                                                                   |               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                            |
|                                                                                   | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 9/16 |

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: υδροβρωμικό οξύ,σίδηρο,οξειδωτικά μέσα,θειικό οξύ.Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: τριχλωριούχος φωσφόρος.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας,πηγές θερμότητας,ελεύθερες φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Μη συμβατό με: θειικό οξύ,οξειδωτικές ουσίες,αλουμίνιο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

|        |               |                                                  |
|--------|---------------|--------------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                                 |
|        | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 10/16 |

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

ATE (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος:

ATE (Στοματική) του μείγματος:

ATE (Δερματική) του μείγματος:

> 5 mg/l

1422,79 mg/kg

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)

LD50 (Δερματική):

LD50 (Στοματική):

ΕΟΤ (Στοματική):

3100 mg/kg Rat

> 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

500 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος Ι του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

1,34 mg/l

LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):

BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

LD50 (Δερματική):

LD50 (Στοματική):

LC50 (Εισπνοή ατμών):

2000 mg/kg Rabbit

1200 mg/kg

> 4,1 mg/l/4h Rat

Salicylic acid

LD50 (Δερματική):

LD50 (Στοματική):

> 2000 mg/kg Rat

891 mg/kg Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Διαβρωτικό για το δέρμα

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

|                                                                                   |                      |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP B</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 11/16 |

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν περιέχει τους ακόλουθους ενδοκρινικούς διαταράκτες σε συγκεντρώσεις 0.1% ή περισσότερο ως προς το βάρος που μπορεί να έχουν επιδράσεις ενδοκρινικής διαταραχής στον άνθρωπο και προκαλούν δυσμενείς επιπτώσεις στο εκτεθειμένο άτομο ή στους απογόνους του:

Salicylic acid

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει βλαπτικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

|                                                                                                                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)                                                                                                                                     |                                               |
| LC50 - Ψάρια                                                                                                                                                  | 87,6 mg/l/96h Oryzias latipes                 |
| EC50 - Οστρακόδερμα                                                                                                                                           | 15,2 mg/l/48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά                                                                                                                                   | 20,3 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |                                               |
| LC50 - Ψάρια                                                                                                                                                  | 70,7 mg/l/96h                                 |
| EC50 - Οστρακόδερμα                                                                                                                                           | 11,1 mg/l/48h Daphnia                         |
| Salicylic acid                                                                                                                                                |                                               |
| LC50 - Ψάρια                                                                                                                                                  | 1380 mg/l/96h                                 |
| EC50 - Οστρακόδερμα                                                                                                                                           | 870 mg/l/48h Daphnia                          |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)                  |                   |
| Διαλυτότητα στο νερό                       | 1000 - 10000 mg/l |
| Ταχεία διασπασιμότητα<br>BENZΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ |                   |
| Ταχεία διασπασιμότητα                      |                   |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)                |      |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού | 0,18 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| NORDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 12/16 |
| <p>BENZYLΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</p> <p>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,1</p> <p><b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b></p> <p>Μη διαθέσιμες πληροφορίες</p> <p><b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB</b></p> <p>Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.</p> <p><b>12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b></p> <p>Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.</p> <p><b>12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b></p> <p>Μη διαθέσιμες πληροφορίες</p>                                                                                                                                                                     |               |                                              |
| <b>ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                              |
| <p><b>13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων</b></p> <p>Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.</p> <p>Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.</p> <p>Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.</p> <p>Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ.</p> <p>ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</p> <p>Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.</p> |               |                                              |
| <b>ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                              |
| <p><b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b></p> <p>ADR / RID, IMDG, IATA: ΟΗΕ 2735</p> <p><b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b></p> <p>ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ (ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ))</p> <p>IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) )</p> <p>IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE) )</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                              |

|        |               |                                              |
|--------|---------------|----------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|        | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 13/16 |

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|            |              |            |
|------------|--------------|------------|
| ADR / RID: | Κατηγορία: 8 | Ετικέτα: 8 |
| IMDG:      | Κατηγορία: 8 | Ετικέτα: 8 |
| IATA:      | Κατηγορία: 8 | Ετικέτα: 8 |



14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                        |    |
|------------------------|----|
| ADR / RID, IMDG, IATA: | II |
|------------------------|----|

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| ADR / RID: | OXI                   |
| IMDG:      | δεν Θαλάσσιο ρυπογόνο |
| IATA:      | OXI                   |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                         |                                                             |                                                      |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80                        | Περιορισμένες ποσότητες: 1 lt                               | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (E)                 |
| IMDG:      | Ειδική διάταξη: 274<br>EMS: F-A, S-B    | Περιορισμένες ποσότητες: 1 lt                               |                                                      |
| IATA:      | Φορτίο:<br>Επιβάτες:<br>Ειδική διάταξη: | Μέγιστη ποσότητα: 30 L<br>Μέγιστη ποσότητα: 1 L<br>A3, A803 | Οδηγίες συσκευασίας: 855<br>Οδηγίες συσκευασίας: 851 |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

|        |               |                                              |
|--------|---------------|----------------------------------------------|
| NORDIA | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                             |
|        | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br>Σελίδα αρ. 14/16 |

Προϊόν  
Σημείο 3

Εμπεριεχόμενες ουσίες  
Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Repr. 2 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2  
Acute Tox. 4 Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4

|                                                                                   |               |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
|  | NORDIA SA     | Αναθεώρηση αρ. 5                                 |
|                                                                                   | TOP COAT EP B | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 15/16 |

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Διάβρ. Δέρμ. 1B   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B                                   |
| Eye Dam. 1        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1                                   |
| Eye Irrit. 2      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2                                      |
| Skin Sens. 1      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                             |
| Skin Sens. 1B     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                            |
| Aquatic Chronic 3 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3   |
| H361d             | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                |
| H302              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                     |
| H332              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                      |
| H314              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.            |
| H318              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                      |
| H319              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                   |
| H317              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                   |
| H412              | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH071            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                    |

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)

|                                                                                   |                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>NORDIA SA</b>     | Αναθεώρηση αρ. 5                                 |
|                                                                                   | <b>TOP COAT EP B</b> | Ημερομ. Αναθ. 19/05/2025<br><br>Σελίδα αρ. 16/16 |

- 4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
- 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
- 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
- 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
- 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
- 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- 10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- 11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- 12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
- 18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
- 24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:  
οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.  
Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.  
Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.  
Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.  
**ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**  
Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.  
Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.