

# HIT-FP 700-R

Οδηγίες ασφαλείας για των προϊόντων 2 συστατικών

Ημερομηνία έκδοσης: 23/06/2025

ενημέρωση: 23/06/2025

εκδοχή: 1.0

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση Κιτ

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος

HIT-FP 700-R

Κωδικός προϊόντος

BU Anchor



### 1.2 Στοιχεία του προμηθευτή του Οδηγίες ασφαλείας για των προϊόντων 2 συστατικών

HILTI Ελλάς ΑΕΕ

Λ. Κύμης 132

15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα

T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607

[gr-custser@hilti.com](mailto:gr-custser@hilti.com)

## ΤΜΗΜΑ 2: Γενικές πληροφορίες

Αποθήκευση

Θερμοκρασία συντήρησης : 5 - 25 °C

Παρέχεται ένα SDS [Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας] για κάθε εξάρτημα ξεχωριστά. Παρακαλώ μην διαχωρίζετε τα εξάρτηματα SDS από αυτό το εξώφυλλο

Αυτό το Κιτ θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σημείο αναφοράς τις καλές εργαστηριακές πρακτικές, από εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο φέρει τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας

## ΤΜΗΜΑ 3: περιεχόμενο του σετ

### κατηγοριοποίηση του προϊόντος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο

υδροξείδιο λιθίου; L-(+)-τρυγικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

# HIT-FP 700-R

## Kit Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας (SIS)

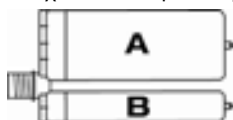
### Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

Φράσεις EUH  
Πρόσθετες φράσεις

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια.  
P262 - Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
EUH208 - Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Περαιτέρω πληροφορίες

Συσκευασία μεμβράνης 2 στοιχείων, περιέχει:  
Στοιχείο A: Τσιμέντο, Αναστολέας, Νερό  
Στοιχείο B: Βάση, Επιταχυντής, Υλικό Πλήρωσης



| Όνομα           | Γενική περιγραφή | Ποσότητα | Μονάδα       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|-----------------|------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------|
| HIT-FP 700-R, B |                  | 1        | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318           |

Καμιά ουσία ή σκεύασμα που περιλαμβάνει το Kit δεν υπόκεινται σε κατηγοριοποίηση βάσει του Κανονισμού (Ε.Ε.) αρ. 1272/2008 [CLP] και της Οδηγίας 67/548/EEC [DSD] ή της 1999/45/EC [DPD]. Ως εκ τούτου, οι απαιτήσεις του 453/2010 δεν εφαρμόζονται

| Όνομα           | Γενική περιγραφή | Ποσότητα | Μονάδα       |
|-----------------|------------------|----------|--------------|
| HIT-FP 700-R, A |                  | 1        | pcs (pieces) |

### ΤΜΗΜΑ 4: Γενικές πληροφορίες

Γενικές συμβουλές

Μόνο για επαγγελματική χρήση

### ΤΜΗΜΑ 5: Συμβουλές για ασφαλή χρήση

Γενικά μέτρα

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Συνθήκες φύλαξης

Τεχνικά μέτρα

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν  
Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού  
Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές  
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον  
Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις.  
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς  
Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια  
Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας  
Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας  
Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς  
Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο  
Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία.  
Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

# HIT-FP 700-R

## Kit Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας (SIS)

Για την αποθήκευση

Μη συμβατά υλικά

Ασυμβίβαστα προϊόντα

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Πηγές ανάφλεξης

Άμεσο ηλιακό φως

Ισχυρές βάσεις

Ισχυρά οξέα

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.  
Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.  
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

Μην προκαλείτε έμετο  
Ξεπλύνετε το στόμα  
Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

Πλύντε με άφθονο νερό/...  
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:  
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του  
Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευθείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν)

Συμπτώματα/επιδράσεις

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Άλλη ιατρική γνωμάτευση ή θεραπεία

Συμπτωματική θεραπεία

### ΤΜΗΜΑ 7: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού  
Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς  
Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον

Προστασία κατά την πυρόσβεση

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση  
Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί :  
Διοξείδιο του άνθρακα  
Μονοξείδιο του άνθρακα

### ΤΜΗΜΑ 8: Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 23/6/2025 ενημέρωση: 23/6/2025 έκδοχή: 1.0

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

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Μορφή προϊόντος   | Μείγμα              |
| Εμπορική ονομασία | HIT-FP 700-R, B     |
| UFI               | J6H3-V6YR-391K-G1QU |
| Κωδικός προϊόντος | BU Anchor           |

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

## 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                           |                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης | Μόνο για επαγγελματική χρήση                                                      |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος            | Συστατικό σύνθετου μίγματος για στοιχεία στερέωσης στην κατασκευαστική βιομηχανία |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης            | Μόνο για επαγγελματική χρήση                                                      |

## 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Περιορισμοί στη χρήση | Επαγγελματική χρήση |
|-----------------------|---------------------|

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                                                                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προμηθευτής                                                    | Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου                                                         |
| HILTI Ελλάς ΑΕΕ                                                | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                                                             |
| Λ. Κύμης 132                                                   | Hiltistraße 6                                                                                  |
| GR 15123 Μαρούσι, Αθήνα                                        | DE 86916 Kaufering                                                                             |
| Ελλάδα                                                         | Deutschland                                                                                    |
| T +30 210 288 0600, F +30 210 288 0607                         | T +49 8191 906876                                                                              |
| <a href="mailto:gr-custser@hilti.com">gr-custser@hilti.com</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463<br><br>+30 210 288 0600 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρία                                                | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poison Information Centre<br>Children's Hospital "P & A Kyriakou" | 11527 Athens | +30 210 779 3777                     |        |

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2             | H315 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 | H318 |
| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16    |      |

## Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Περιέχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

Κίνδυνος

υδροξειδίο λιθίου; L-(+)-τρυγικό οξύ

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια.

P262 - Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

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

P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

| Συστατικό                     |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κιτρικό οξύ (77-92-9)         | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| θειικό λίθιο (10377-48-7)     | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| υδροξειδίο λιθίου (1310-65-2) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| L-(+)-τρυγικό οξύ (87-69-4)   | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

| Συστατικό             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κιτρικό οξύ (77-92-9) | Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 |

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| Συστατικό                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| θειικό λίθιο (10377-48-7)     | Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 |
| υδροξείδιο λιθίου (1310-65-2) | Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 |
| L-(+)-τρυγικό οξύ (87-69-4)   | Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 |

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

#### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

#### 3.2. Μείγματα

| Όνομα             | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                            | συγκ.   | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κιτρικό οξύ       | αριθμός CAS: 77-92-9<br>Κωδ.-EE: 201-069-1<br>No-REACH: 01-2119457026-42    | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                              |
| θειικό λίθιο      | αριθμός CAS: 10377-48-7<br>Κωδ.-EE: 233-820-4<br>No-REACH: 01-2119968668-14 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>(ATE=613 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                    |
| υδροξείδιο λιθίου | αριθμός CAS: 1310-65-2<br>Κωδ.-EE: 215-183-4                                | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>(ATE=330 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 3 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη),<br>H331 (ATE=0,96 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| L-(+)-τρυγικό οξύ | αριθμός CAS: 87-69-4<br>Κωδ.-EE: 201-766-0<br>No-REACH: 01-2119537204-47    | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                   |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκίνια.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Χορηγήστε άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις

Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξειδιο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό. Άμμος.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Μονοξειδιο του άνθρακα. Διοξειδιο του άνθρακα.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά την πυρόσβεση

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

##### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Εξαερώστε την περιοχή.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13. Βλέπε τμήμα 8. Έλεγχος έκρηξης / ατομική προστασία.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.

Μέτρα υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης  
Ασυμβίβαστα πριόντα  
Μη συμβατά υλικά  
Θερμοκρασία φύλαξης

Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.  
Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.  
Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.  
5 – 25 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Περαιτέρω πληροφορίες

Η σύσταση του προϊόντος είναι παχύρρευστη. Οι οριακές τιμές έκθεσης για την αναπνεύσιμη σκόνη δεν σχετίζονται με το παρόν προϊόν.

#### 8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| HIT-FP 700-R, B                      |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                      | Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο)                                                                                                            |
| OEL TWA                              | 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν.<br>5 mg/m <sup>3</sup> αναπν.                                                                               |
| κανονιστική αναφορά                  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 8.2. Έλεγχος έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός. Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.

##### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας

#### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

##### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

##### Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση           | Στερεό                               |
| χρώμα                      | Γκρι ανοιχτό.                        |
| Εμφάνιση                   | Θιξοτροπικός πολτός.                 |
| Οσμή                       | Χαρακτηριστικό.                      |
| Όριο οσμής                 | Μη διαθέσιμο                         |
| Σημείο τήξεως              | Μη διαθέσιμο                         |
| Σημείο πήξεως              | Μη διαθέσιμο                         |
| Σημείο βρασμού             | Μη διαθέσιμο                         |
| Ευφλεκτότητα               | Αφλεκτο.                             |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης    | Δεν ισχύει                           |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | Δεν ισχύει                           |
| Σημείο ανάφλεξης           | Δεν ισχύει                           |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης   | Δεν ισχύει                           |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης    | Μη διαθέσιμο                         |
| pH                         | 11 – 12,5                            |
| Διάλυμα pH                 | Μη διαθέσιμο                         |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)    | 186,047 – 487,805 mm <sup>2</sup> /s |
| ξώδες, δυναμικό            | 400 – 1000                           |
| Διαλυτότητα                | Μη διαθέσιμο                         |

## HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | Μη διαθέσιμο                  |
| Τάση ατμών                                                  | Μη διαθέσιμο                  |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | Μη διαθέσιμο                  |
| Πυκνότητα                                                   | 2,05 – 2,15 g/cm <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα                                           | Μη διαθέσιμο                  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | Δεν ισχύει                    |
| Μέγεθος σωματιδίων                                          | Μη διαθέσιμο                  |
| Κατανομή μεγέθους σωματιδίων                                | Μη διαθέσιμο                  |
| Σχήμα σωματιδίων                                            | Μη διαθέσιμο                  |
| Λόγος διαστάσεων σωματιδίων                                 | Μη διαθέσιμο                  |
| Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων                       | Μη διαθέσιμο                  |
| Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων                            | Μη διαθέσιμο                  |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Χρόνος σκλήρυνσης

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο/φυλλάδιο οδηγιών

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Άμεσο ηλιακό φως. Ακρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | Μη ταξινομημένος |

| κιτρικό οξύ (77-92-9)                |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους  | 11700 mg/kg σωματικού βάρους (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| Θειικό λίθιο (10377-48-7)                                          |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | 613 mg/kg σωματικού βάρους (Rat, Experimental value, Oral)                                                                                                 |
| LD50 από το στόμα                                                  | 613 mg/kg                                                                                                                                                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                 | > 3000 mg/kg                                                                                                                                               |
| υδροξείδιο λιθίου (1310-65-2)                                      |                                                                                                                                                            |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | 330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)                                                                                                          |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                               | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                            |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                              | 3400 g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                      |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)            | 0,96 mg/l/4h                                                                                                                                               |
| L-(+)-τρυγικό οξύ (87-69-4)                                        |                                                                                                                                                            |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | 2000 – 5000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                               | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                           |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>pH: 11 – 12,5                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει δεδομένων από δοκιμές                                                                                                                                |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>pH: 11 – 12,5                                                                                                          |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| Καρκινογένεση                                                      | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                        | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| κιτρικό οξύ (77-92-9)                                              |                                                                                                                                                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                                      |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                         | Μη ταξινομημένος                                                                                                                                           |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                                                                                     |
| HIT-FP 700-R, B                                                    |                                                                                                                                                            |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                                            | 186,047 – 487,805 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                       |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

## HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

## 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)

Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

Μη ταξινομημένος

## ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ (77-92-9)

LC50 - Ψαρία [1]

440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

## ΘΕΙΙΚΟ ΛΙΘΙΟ (10377-48-7)

EC50 72h - Φύκια [1]

> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)

## ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΛΙΘΙΟΥ (1310-65-2)

LC50 - Ψαρία [1]

62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)

EC50 - Καρκινοειδη [1]

19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

ErC50 φύκη

87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)

## L-(+)-ΤΡΥΓΙΚΟ ΟΞΥ (87-69-4)

EC50 72h - Φύκια [1]

51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

## HIT-FP 700-R, B

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν έχει καθοριστεί.

## ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ (77-92-9)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)

0,42 gO<sub>2</sub>/g ουσίας

Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)

0,728 gO<sub>2</sub>/g ουσίας

Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)

0,686 gO<sub>2</sub>/g ουσίας

## ΘΕΙΙΚΟ ΛΙΘΙΟ (10377-48-7)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Biodegradability: not applicable.

Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)

Not applicable

Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)

Not applicable

Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)

Not applicable

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| υδροξείδιο λιθίου (1310-65-2)          |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Biodegradability: not applicable. |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)       | Not applicable (inorganic)        |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)  | Not applicable (inorganic)        |

| L-(+)-τρυγικό οξύ (87-69-4)            |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Readily biodegradable in water. |
| Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)   | 0,35 gO <sub>2</sub> /g ουσίας  |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)       | 0,42 gO <sub>2</sub> /g ουσίας  |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)  | 0,53 gO <sub>2</sub> /g ουσίας  |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| HIT-FP 700-R, B           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Δεν έχει καθοριστεί. |

| κιτρικό οξύ (77-92-9)                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -1,8 – -1,55 (Experimental value) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.              |

| θειικό λίθιο (10377-48-7)                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -4,38 (Calculated, 20 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.      |

| υδροξείδιο λιθίου (1310-65-2) |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης     | Not bioaccumulative. |

| L-(+)-τρυγικό οξύ (87-69-4)                                 |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.                                                                                     |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| κιτρικό οξύ (77-92-9)                                                              |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Επιφανειακή τάση                                                                   | No data available in the literature                           |
| Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log K <sub>oc</sub> ) | 1 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Οικολογία - έδαφος                                                                 | Highly mobile in soil.                                        |

| θειικό λίθιο (10377-48-7) |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Οικολογία - έδαφος        | No (test)data on mobility of the substance available. |

| υδροξείδιο λιθίου (1310-65-2) |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Επιφανειακή τάση              | No data available in the literature   |
| Οικολογία - έδαφος            | Low potential for adsorption in soil. |

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| L-(+)-τρυγικό οξύ (87-69-4)                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Επιφανειακή τάση                                                      | No data available in the literature              |
| Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Οικολογία - έδαφος                                                    | Highly mobile in soil.                           |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| HIT-FP 700-R, B                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  |
| Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. After curing, the product can be disposed of with household waste.                                                                                                      |
| Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων                       | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                                                                                                                                                                                         |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)       | 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες                                                                                                                                    |
| Κωδικός HP                                              | 20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες<br>HP4 - "Ερεθιστικό – ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή οφθαλμική βλάβη. |

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG                                             | IATA       | ADN        | RID        |
|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>    |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                   |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>       |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες     |            |            |            |

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

**Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

**Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

**Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

**Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

**Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

**Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

**Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)**

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

**Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)**

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

| Έλεγχος ποιότητας του αέρα (TA Luft) |       |           |                 |                |                        |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|
| Κατηγορία                            | Κλάση | Ισχύει σε | Τοπική ονομασία | Μέγ. ροή μάζας | Μέγ. συγκέντρωση μάζας |

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών            |
| ADR                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                             |
| ATE                                   | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                               |
| BCF                                   | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                           |
| BOD                                   | Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                                      |
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                                          |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                                         |
| Κωδ.-ΕΕ                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                             |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                                |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                               |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                                         |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                                 |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                             |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                                   |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                                          |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                                               |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                                                          |
| REACH                                 | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                                  |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                                                |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο                                                                            |
| αΑaB                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                                           |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                                                  |

Άλλες πληροφορίες

Κανένας/Καμία/Κανένα.

# HIT-FP 700-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:      |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>(Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 3                                                         |
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)        | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                                                                |
| Aquatic Chronic 3                      | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3                                           |
| Eye Dam. 1                             | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                                        |
| Eye Irrit. 2                           | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                                                        |
| Skin Corr. 1B                          | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B                                                   |
| Skin Irrit. 2                          | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                                                    |
| STOT SE 3                              | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| H302                                   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                               |
| H314                                   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                                      |
| H315                                   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                 |
| H318                                   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                |
| H319                                   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                             |
| H331                                   | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                   |
| H335                                   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                           |
| H412                                   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                           |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                      | H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Dam. 1                                                                                                         | H318 | Μέθοδος υπολογισμού |

SDS\_EU\_Hilti

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

## HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 23/6/2025 ενημέρωση: 23/6/2025 εκδοχή: 1.0

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

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Μορφή προϊόντος   | Μείγμα          |
| Εμπορική ονομασία | HIT-FP 700-R, A |
| Κωδικός προϊόντος | BU Anchor       |

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

## 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                           |                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης | Μόνο για επαγγελματική χρήση                                                      |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος            | Συστατικό σύνθετου μίγματος για στοιχεία στερέωσης στην κατασκευαστική βιομηχανία |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης            | Μόνο για επαγγελματική χρήση                                                      |

## 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Περιορισμοί στη χρήση | Επαγγελματική χρήση |
|-----------------------|---------------------|

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                                                                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προμηθευτής                                                    | Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου                                                         |
| HILTI Ελλάς ΑΕΕ                                                | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                                                             |
| Λ. Κύμης 132                                                   | Hiltistraße 6                                                                                  |
| GR 15123 Μαρούσι, Αθήνα                                        | DE 86916 Kaufering                                                                             |
| Ελλάδα                                                         | Deutschland                                                                                    |
| T +30 210 288 0600, F +30 210 288 0607                         | T +49 8191 906876                                                                              |
| <a href="mailto:gr-custser@hilti.com">gr-custser@hilti.com</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463<br><br>+30 210 288 0600 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Μη ταξινομημένος

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φράσεις EUH | EUH208 - Περιέχει 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.<br>EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και nPnB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

## HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| Συστατικό                                |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

| Συστατικό                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1) | Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 |

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

## 3.2. Μείγματα

| Όνομα                       | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                           | συγκ.    | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη | αριθμός CAS: 26530-20-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 247-761-7<br>No. καταλόγου: 613-112-00-5<br>No-REACH: 01-2120768921-45 | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H330 (ATE=0,27 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 (ATE=311 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=125 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| Όνομα                       | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη | αριθμός CAS: 26530-20-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 247-761-7<br>No. καταλόγου: 613-112-00-5<br>No-REACH: 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλένετε με ζεστό νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

Συμβουλευθείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Χορηγήστε άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε επειγόντως γιατρό.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις

Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή

No information available.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρή σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό. Αφροί αλκοολικού τύπου.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διαβρωτικοί ατμοί. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά την πυρόσβεση

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

##### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Μην αναπνέετε τους ατμούς.

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Εξαερώστε την περιοχή.

## HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό**

Μέθοδοι καθαρισμού

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (για παράδειγμα άμμο, πριονίδι, κάποιο γενικό συνδετικό μέσο, τζελ πυριτίου). Συλλέξτε τα λύματα σε κατάλληλους σημειασμένους περιέκτες και απορρίψτε σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13. Βλέπε τμήμα 8. Έλεγχος έκρηξης / ατομική προστασία.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.

Μέτρα υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

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

Συνθήκες φύλαξης

Μεγάλες ποσότητες: περιορίστε την αποδεσμευμένη ουσία και αντλήστε την σε κατάλληλα δοχεία. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Περαιτέρω πληροφορίες

Η σύσταση του προϊόντος είναι παχύρευστη. Οι οριακές τιμές έκθεσης για την αναπνεύσιμη σκόνη δεν σχετίζονται με το παρόν προϊόν.

**8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές**

| HIT-FP 700-R, A                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                 |
| Τοπική ονομασία                                           | Orthophosphoric acid            |
| IOEL TWA                                                  | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL                                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>             |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |                                 |
| Τοπική ονομασία                                           | Ορθοφωσφορικό οξύ               |
| OEL TWA                                                   | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| OEL STEL                                                  | 3 mg/m <sup>3</sup>             |

# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| HIT-FP 700-R, A     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κανονιστική αναφορά | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός. Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας

### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Φυσική κατάσταση | Στερεό               |
| χρώμα            | Γκρι ανοιχτό.        |
| Εμφάνιση         | Θιξοτροπικός πολτός. |
| Οσμή             | Άοσμο.               |

# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Όριο οσμής                                                  | Μη διαθέσιμο                        |
| Σημείο τήξεως                                               | Μη διαθέσιμο                        |
| Σημείο πήξεως                                               | Μη διαθέσιμο                        |
| Σημείο βρασμού                                              | Μη διαθέσιμο                        |
| Ευφλεκτότητα                                                | Αφλεκτο.                            |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | Δεν ισχύει                          |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | Δεν ισχύει                          |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | Δεν ισχύει                          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | Δεν ισχύει                          |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | Μη διαθέσιμο                        |
| pH                                                          | 4,5 – 7,5                           |
| Διάλυμα pH                                                  | Μη διαθέσιμο                        |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | 83,721 – 243,902 mm <sup>2</sup> /s |
| Ιξώδες, δυναμικό                                            | 180 – 500                           |
| Διαλυτότητα                                                 | Μη διαθέσιμο                        |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | Μη διαθέσιμο                        |
| Τάση ατμών                                                  | Μη διαθέσιμο                        |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | Μη διαθέσιμο                        |
| Πυκνότητα                                                   | 2,05 – 2,15 g/cm <sup>3</sup>       |
| Σχετική πυκνότητα                                           | Μη διαθέσιμο                        |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | Δεν ισχύει                          |
| Μέγεθος σωματιδίων                                          | Μη διαθέσιμο                        |
| Κατανομή μεγέθους σωματιδίων                                | Μη διαθέσιμο                        |
| Σχήμα σωματιδίων                                            | Μη διαθέσιμο                        |
| Λόγος διαστάσεων σωματιδίων                                 | Μη διαθέσιμο                        |
| Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων                       | Μη διαθέσιμο                        |
| Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων                            | Μη διαθέσιμο                        |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Corrosive.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | Μη ταξινομημένος |

| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1)                |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | 550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)                                  |
| LD50 από το στόμα                                       | 355 mg/kg                                                                |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                      | 690 mg/kg σωματικού βάρους (Rabbit, Literature study, Dermal)            |
| LD50 από το δέρμα                                       | 311 mg/kg                                                                |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                   | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours)) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων) | 0,586 mg/l/4h                                                            |

|                                                                    |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | Μη ταξινομημένος<br>pH: 4,5 – 7,5                                      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | Μη ταξινομημένος<br>pH: 4,5 – 7,5                                      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Καρκινογένεση                                                      | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                        | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                         | Μη ταξινομημένος                                                       |
| Περαιτέρω πληροφορίες                                              | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |

## HIT-FP 700-R, A

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Ιξώδες, κινεματικός (ή) | 83,721 – 243,902 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|-------------------------------------|

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | Μη ταξινομημένος |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | Μη ταξινομημένος |

# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1) |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                         | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| LC50 - Ψαρία [2]                         | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                   | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)       |
| EC50 - Καρκινοειδη [2]                   | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)       |
| NOEC χρόνια ψάρια                        | 0,012 mg/l                                              |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| HIT-FP 700-R, A                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης   | Δεν έχει καθοριστεί.      |
| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1) |                           |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης   | Inherently biodegradable. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| HIT-FP 700-R, A                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Δεν έχει καθοριστεί.                                                         |
| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1)                    |                                                                              |
| BCF - Ψαρία [1]                                             | 1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study) |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 2,45 (Experimental value)                                                    |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).                            |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (26530-20-1) |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Οικολογία - έδαφος                       | No (test) data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| HIT-FP 700-R, A                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  |  |
| Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |  |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

|                                                         |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. After curing, the product can be disposed of with household waste. |
| Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων                       | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                                                                                    |

## HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)

08 04 09\* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
20 01 27\* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                              | IMDG       | IATA       | RID        |
|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>    |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                   |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>       |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες     |            |            |            |

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

## Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

## μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

## Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

## Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

## 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

## Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

## Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

| Έλεγχος ποιότητας του αέρα (TA Luft) |       |           |                 |                |                        |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|
| Κατηγορία                            | Κλάση | Ισχύει σε | Τοπική ονομασία | Μέγ. ροή μάζας | Μέγ. συγκέντρωση μάζας |

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |
| BOD                          | Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                           |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                               |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                              |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                  |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                     |
| IATA                         | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                    |
| IMDG                         | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                              |
| LC50                         | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                      |

# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                             |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                                   |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                                                          |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                                               |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                                                          |
| REACH                                 | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                                  |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                                                |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο                                                                            |
| αΑaB                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                                           |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                                                  |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:      |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 2                         |
| Acute Tox. 3 (Από του στόματος)        | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3                                |
| Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος)        | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3                                |
| Aquatic Acute 1                        | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1              |
| Aquatic Chronic 1                      | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1           |
| Eye Dam. 1                             | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                        |
| Skin Corr. 1                           | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1                                    |
| Skin Sens. 1A                          | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                                      |
| H301                                   | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                  |
| H311                                   | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                                    |
| H314                                   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                      |
| H317                                   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                             |
| H318                                   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                |
| H330                                   | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                               |
| H400                                   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                     |
| H410                                   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.         |
| EUH071                                 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                              |
| EUH208                                 | Περιέχει 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| EUH210                                 | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.                            |



# HIT-FP 700-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

---

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.