

# HIT-HY 200-R

Οδηγίες ασφαλείας για των προϊόντων 2 συστατικών

Ημερομηνία έκδοσης: 25/09/2018

ενημέρωση: 25/09/2018

Αντικαθιστά το Δελτίο: 28/04/2016

εκδοχή: 3.3

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση Κιτ

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος

HIT-HY 200-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]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

### Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

μεθακρυλικές ενώσεις, Διδιβενζοϋλυπεροξειδιο

# HIT-HY 200-R

## Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας του Kit

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

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:

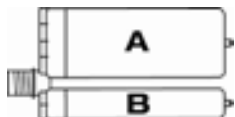
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### Περαιτέρω πληροφορίες

Συσκευασία μεμβράνης 2 συστατικών, περιέχει:

Συστατικό A: Ρητίνη μεθακρυλικής ουρεθάνης, ανόργανο μέσο πλήρωσης

Συστατικό B: Υπεροξειδίο διβενζολίου, φλεγματισμένο



| Όνομα           | Γενική περιγραφή | Ποσότητα | Μονάδα       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  |
|-----------------|------------------|----------|--------------|--|
| HIT-HY 200-R, A |                  | 1        | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317   |
| HIT-HY 200-R, B |                  | 1        | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### ΤΜΗΜΑ 4: Γενικές πληροφορίες

Γενικές συμβουλές

Μόνο για επαγγελματική χρήση

### ΤΜΗΜΑ 5: Συμβουλές για ασφαλή χρήση

Γενικά μέτρα

Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Συνθήκες φύλαξης

Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια

Πλύντε 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

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

Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

Για την αποθήκευση

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Μη συμβατά υλικά

Πηγές ανάφλεξης

Άμεσο ηλιακό φως

# HIT-HY 200-R

## Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας του Kit

Ασυμβίβαστα προϊόντα

Ισχυρές βάσεις  
Ισχυρά οξέα

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα πρώτων βοηθειών

|  |   |
|--|---|
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό<br>Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.<br>Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκίνια                                |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | Ξεπλύνετε το στόμα<br>Χορηγήστε άφθονο νερό<br>Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.<br>Μην προκαλείτε έμετο<br>Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό  |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.<br>Φροντίστε ο παθόντας να αναπνεύσει καθαρό αέρα<br>Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί                      |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.<br>Πλύντε με άφθονο νερό/...<br>Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:<br>Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                         |
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών                     | Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.<br>Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του<br>Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν) |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό   |
| 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 ψεκάσμο νερού ή νέφους ψεκάσμου<br>Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς<br>Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση                                      | Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση<br>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 :<br>Διοξείδιο του άνθρακα<br>Μονοξείδιο του άνθρακα   |

### ΤΜΗΜΑ 8: Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 25/09/2018

ενημέρωση: 20/09/2018

Αντικαθιστά το Δελτίο: 20/12/2017

εκδοχή: 3.4

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Μορφή προϊόντος     | Μείγμα          |
| Όνομα του προϊόντος | HIT-HY 200-R, B |
| 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 |

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Προμηθευτής</b><br>HILTI Ελλάς ΑΕΕ<br>Λ. Κύμης 132<br>15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα<br>T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607<br><a href="mailto:gr-custser@hilti.com">gr-custser@hilti.com</a> | <b>Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|---|--|

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+30 210 288 0600 |
|--------------------------------------|---|

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρία   | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης |
|--------|--|--------------|--------------------------------------|
| Ελλάδα | Poison Information Centre<br>Children's Hospital "Agliaia, 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]

|   |      |
|---|------|
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2              | H319 |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1                             | H317 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1     | H400 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 | H410 |

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

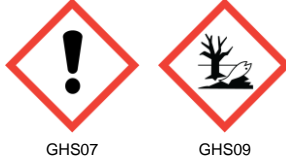
Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



### Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

Προσοχή

Διβενζοϋλυπεροξειδίο

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]   |
|----------------------|---|---------|---|
| Διβενζοϋλυπεροξειδίο | (αριθμός CAS) 94-36-0<br>(Κωδ.-ΕΕ) 202-327-6<br>(No. καταλόγου) 617-008-00-0<br>(No-REACH) 01-2119511472-50 | 10 - 25 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. 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).

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Φροντίστε ο παθόντας να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί.

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύντε με άφθονο νερό/... Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.  |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | Ξεπλύνετε το στόμα. Χορηγήστε άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευθείτε επείγοντως γιατρό.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.            |

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | Ψεκασμός με νερό. Διοξειδιο του άνθρακα. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Άμμος. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.                                |

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

|   |  |
|---|--|
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διοξειδιο του άνθρακα. Μονοξειδιο 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 για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

|              |   |
|--------------|---|
| Γενικά μέτρα | Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν. |
|--------------|---|

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη 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

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.

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

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Για την αποθήκευση | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
|--------------------|-----------------------------|

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά. |
| Άλλες πληροφορίες  | Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.   |

### 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.

## 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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.   |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Συνθήκες φύλαξης              | Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. |
| Ασυμβίβαστα προϊόντα          | Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.                                      |
| Μη συμβατά υλικά              | Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.                                |
| Θερμοκρασία φύλαξης           | 5 - 25 °C   |
| Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης | Αποφεύγετε τη ζέση και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.              |

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

| Διδιβενζούλυπεροξειδίο (94-36-0) |                              |                            |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Ελλάδα                           | Τοπική ονομασία              | Υπεροξειδίο του βενζουλίου |
| Ελλάδα                           | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup>        |

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

### 8.2. Έλεγχος έκθεσης

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ατομική προστασία    | Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός. Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.  |
| Προστασία των χεριών | Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος διεύδυσης δεν είναι ο μέγιστος χρόνος φθοράς! Σε γενικές γραμμές, πρέπει να μειωθεί. Η επαφή είτε με μίγματα ουσιών ή με διαφορετικές ουσίες μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ισχύος της προστατευτικής λειτουργίας. |

| τύπος              | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Πρότυπο |
|--------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------|
| Γάντια μιας χρήσης | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | 0,12       | EN 374  |

Προστασία οφθαλμών Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πισσιλιές

| τύπος                | Χρήση      | Χαρακτηριστικά | Πρότυπο        |
|----------------------|------------|----------------|----------------|
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια | διάφανο        | EN 166, EN 170 |

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Προστασία του δέρματος



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη

Άλλες πληροφορίες

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Μορφή                                       | Στερεό                          |
| Εμφάνιση                                    | Θιξοτροπικός πολτός.            |
| χρώμα                                       | λευκό.                          |
| Οσμή  | Χαρακτηριστικό.                 |
| Όριο οσμών                                  | Δεν προσδιορίζεται              |
| pH  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική ταχύτητα εξατμίσης (βουτυλεστέρα=1) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο στερεοποίησης                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο βρασμού                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                    | Μη αυτοαναφλεγόμενο             |
| Θερμοκρασία διάσπασης                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)                    | Αφλεκτο.                        |
| Πίεση ατμού                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα                                   | 1,9 g/ml AW 4.3.23              |
| Διαλυτότητα                                 | Νερό: Μη αναμίξιμος/-η/-ο       |
| Log Pow                                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ξώδες, δυναμικό                             | 40 Pa.s HN-0333                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                        | Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.  |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

|      |       |
|------|-------|
| SADT | 65 °C |
|------|-------|

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

καπνός. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

|  |  |
|--|--|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος)                                    | Μη ταξινομημένος   |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)                                       | Μη ταξινομημένος   |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)   | Μη ταξινομημένος   |
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών                                  | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                    |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                    |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων                                 | Μη ταξινομημένος   |
|  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                     | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Τοξικότητα αναρρόφησης   | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |

| HIT-HY 200-R, B         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Ιξώδες, κινηματικός (ή) | 21052,632 mm <sup>2</sup> /s |

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| <b>Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| EC50 Δάφνια 1                         | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| Τιμή LC 50 στα ψάρια 2                | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)   |
| NOEC (οξύ)                            | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)   |
| NOEC                                  | < 0,001  |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| <b>HIT-HY 200-R, B</b>                 |   |
|--|---|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν έχει καθοριστεί.  |
| <b>Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)</b>  |   |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εύκολα αποδομούμενο στο νερό. Δεν έχει καθοριστεί. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| <b>HIT-HY 200-R, B</b>                |  |
|---------------------------------------|--|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης             | Δεν έχει καθοριστεί.                           |
| <b>Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)</b> |  |
| Log Pow                               | 3,71   |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης             | Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (Log Kow < 4). |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| <b>Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| Log Koc                               | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Οικολογία - έδαφος                    | Adsorbs into the soil.   |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| <b>HIT-HY 200-R, B</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 |   |
| <b>Συστατικό</b>   |   |
| Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)   | Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

Οικολογία - απόβλητα

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις. Συσκευασίες μολυσμένες με το προϊόν : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IATA / IMDG / RID

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

ADR Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο  
 IMDG Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο  
 IATA Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο  
 RID Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο

| ADR   | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>  |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>  |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>  |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Μη εφαρμόσιμος  | Μη εφαρμόσιμος | Μη εφαρμόσιμος | Μη εφαρμόσιμος |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>   |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Ισχύει παρέκκλιση από τις περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες (ποσότητα υγρών ≤ 5 λίτρα ή καθαρή μάζα στερεών ≤ 5 kg) |                |                |                |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες  |                |                |                |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

**- Επίγεια μεταφορά**

Ειδική πρόβλεψη (ADR) 375

**- μεταφορά μέσω θαλάσσης**

Ειδική πρόβλεψη (IMDG) IMDG-Code 2.10.2.7

**- Εναέρια μεταφορά**

Ειδική πρόβλεψη (IATA) A197

**- Σιδηροδρομική μεταφορά**

Απαγορεύεται η μεταφορά (RID) Όχι

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

### 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

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

# HIT-HY 200-R, B

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο                            | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|-------|---|---------------|--------------|
| 2.1   | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] | Προστέθηκε    |              |
| 2.2   | Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)                    | Τροποποιήθηκε |              |
| 3.2   | Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά              | Προστέθηκε    |              |

Άλλες πληροφορίες

Κανένας/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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 Irrit. 2      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                |
| Org. Perox. B     | Οργανικά υπεροξειδία, τύπου B   |
| Skin Sens. 1      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1                               |
| H241              | Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.                      |
| H317              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H319              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                     |
| H400              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

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-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 25/09/2018

ενημέρωση: 20/12/2017

Αντικαθιστά το Δελτίο: 28/04/2016

εκδοχή: 3.3

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Μορφή προϊόντος     | Μείγμα          |
| Όνομα του προϊόντος | HIT-HY 200-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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος Συστατικό σύνθετου μίγματος για στοιχεία στερέωσης στην κατασκευαστική βιομηχανία

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

**Προμηθευτής**  
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)

**Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου**  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+30 210 288 0600

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρία   | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης |
|--------|--|--------------|--------------------------------------|
| Ελλάδα | Poison Information Centre<br>Children's Hospital "Agliaia, 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]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 H317

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

1,2-propanediol

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                          |
|---|--|---------|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester           | (αριθμός CAS) 2082-81-7<br>(Κωδ.-ΕΕ) 218-218-1<br>(No-REACH) 01-2119967415-30                                  | 10 - 25 | Skin Sens. 1B, H317  |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | (αριθμός CAS) 27813-02-1<br>(Κωδ.-ΕΕ) 248-666-3<br>(No. καταλόγου) 607-125-00-5<br>(No-REACH) 01-2119490226-37 | 5 - 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                   |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol                            | (αριθμός CAS) 38668-48-3<br>(Κωδ.-ΕΕ) 254-075-1<br>(No-REACH) 01-2119980937-17                                 | 0 - 1   | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την επικέτα όπου είναι δυνατόν).

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ψεκάσμος με νερό. Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Άμμος.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκάσμο νερού ή νέφους ψεκάσμου. 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 για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα

Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν.

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

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

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Εξαερώστε την περιοχή.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Ασυμβίβαστα προϊόντα

Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.

Μη συμβατά υλικά

Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

Αποφεύγετε τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 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.

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

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

Προστασία των χεριών

Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος δεισδυσσης δεν είναι ο μέγιστος χρόνος φθοράς! Σε γενικές γραμμές, πρέπει να μειωθεί. Η επαφή είτε με μίγματα ουσιών ή με διαφορετικές ουσίες μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ισχύος της προστατευτικής λειτουργίας.

| τύπος              | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Πρότυπο |
|--------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------|
| Γάντια μιας χρήσης | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | 0,12       | EN 374  |

Προστασία οφθαλμών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πιτσιλιές

| τύπος                | Χρήση      | Χαρακτηριστικά | Πρότυπο        |
|----------------------|------------|----------------|----------------|
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια | διάφανο        | EN 166, EN 170 |

Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό



### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Μορφή                                       | Στερεό                          |
| Εμφάνιση                                    | Θιξοτροπικός πολτός.            |
| χρώμα                                       | Γκρι ανοιχτό.                   |
| Οσμή  | Χαρακτηριστικό.                 |
| Όριο οσμών                                  | Δεν προσδιορίζεται              |
| pH  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο στερεοποίησης                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο βρασμού                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης                            | > 109 °C DIN EN ISO 1523        |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                    | Μη αυτοαναφλεγόμενο             |
| Θερμοκρασία διάσπασης                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)                    | Αφλεκτο.                        |
| Πίεση ατμού                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα                                   | 1,8 g/ml AW 4.3.23              |
| Διαλυτότητα                                 | Νερό: Μη αναμίξιμος/-η/-ο       |
| Log Pow                                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, δυναμικό                            | 50 Pa.s HN-0333                 |



# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες      | Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.  |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>                            |   |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους   | 25 mg/kg  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους  | > 2000 mg/kg  |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>            |   |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους   | 10066 mg/kg   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους  | > 3000 mg/kg  |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους   | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια  | >= 5000 mg/kg σωματικού βάρους (Rabbit; Experimental value)   |
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος   | Μη ταξινομημένος  |
| Περαιτέρω πληροφορίες   | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης  |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών   | Μη ταξινομημένος  |
| Περαιτέρω πληροφορίες   | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης  |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος                | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων  | Μη ταξινομημένος  |
|   | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης  |

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                     | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Τοξικότητα αναρρόφησης   | Μη ταξινομημένος   |
| Περαιτέρω πληροφορίες  | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>HIT-HY 200-R, A</b>  |                              |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή) | 27777,778 mm <sup>2</sup> /s |

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|   |                  |
|---|------------------|
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον  | Μη ταξινομημένος |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μη ταξινομημένος |

|   |  |
|---|--|
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)</b>                            |  |
| LC50 στα ψάρια 1  | ≈ 17 mg/l  |
| Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1                                    | 245 mg/l   |
| EC50 Δάφνια 1   | 28,8 mg/l  |
| NOEC (οξύ)  | 57,8 mg/l  |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>            |  |
| LC50 στα ψάρια 1  | 32,5 mg/l  |
| Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1                                    | 9,79 mg/l  |
| NOEC (οξύ)  | 7,51 mg/l  |
| NOEC (χρόνιος)  | 20 mg/l  |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |  |
| LC50 στα ψάρια 1  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)                     |
| EC50 Δάφνια 1   | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)                    |
| Όριο τοξικότητας σε άλγη 1  | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Όριο τοξικότητας σε άλγη 2  | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>HIT-HY 200-R, A</b>  |                               |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης  | Δεν έχει καθοριστεί.          |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>            |                               |
| Βιοαποδόμηση  | 84 %                          |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                               |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης  | Εύκολα αποδομούμενο στο νερό. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>HIT-HY 200-R, A</b>   |                      |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  | Δεν έχει καθοριστεί. |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)</b>                 |                      |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1                              | ≈                    |
| Log Kow  | 2,1                  |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b> |                      |
| Log Pow  | 3,1                  |

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) |   |
|--|---|
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1                                  | <= 100  |
| Συντελεστής βιοσυσσώρευσης στα ψάρια 2                                   | 3,2 Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR) |
| Log Pow  | 0,97 (Μέθοδος ΟΟΣΑ 102)                       |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  | Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (BCF < 500).  |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Οικολογία - έδαφος   | Low potential for adsorption in soil. |

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| HIT-HY 200-R, A  |   |
|--|---|
| Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  |   |
| Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |   |
| Συστατικό  |   |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)           | Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|   |   |
|---|---|
| Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)                             | Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.   |
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | After curing, the product can be disposed of with household waste. . Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις. Συσκευασίες μολυσμένες με το προϊόν : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. |
| Οικολογία - απόβλητα                                    | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.   |
| Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)            | 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες<br>20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες   |

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IATA / IMDG / RID

Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

ADR Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο  
IMDG Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο  
IATA Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο  
RID Κανονιστικό καθεστώς: Μη ρυθμιζόμενο

| ADR                                       | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ                         |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Μη εφαρμόσιμος                            | Μη εφαρμόσιμος | Μη εφαρμόσιμος | Μη εφαρμόσιμος |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                   |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>        |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                               | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |                |                |                |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

**- Επίγεια μεταφορά**

**- μεταφορά μέσω θαλάσσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**- Εναέρια μεταφορά**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**- Σιδηροδρομική μεταφορά**

Απαγορεύεται η μεταφορά (RID) Οχι

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

## 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**

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

**15.1.2. Εθνικές διατάξεις**

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|-------|------------------------|---------------|--------------|
| 8.2   | Προστασία των χεριών   | Τροποποιήθηκε |              |

Άλλες πληροφορίες

Κανένα/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 2                      |
| Aquatic Chronic 3   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 |
| Eye Irrit. 2        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2              |
| Skin Sens. 1        | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1                             |
| Skin Sens. 1B       | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B                            |
| H300                | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.                                    |
| H317                | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                   |
| H319                | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                   |

# HIT-HY 200-R, A

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

---

|      |   |
|------|---|
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
|------|---|

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*