

# HVU-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 16/2/2022 ενημέρωση: 16/2/2022

Αντικαθιστά την έκδοση: 22/1/2019

εκδοχή: 14.2

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος  
Κοινή ονομασία  
Κωδικός προϊόντος

Μείγμα  
HVU-TZ M10-M20  
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  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος

Μόνο για επαγγελματική χρήση  
Αμπούλα Χημικού Αγκυρίου, κατάλληλη για στερεώσεις σε μπετόν

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

##### Προμηθευτής

HILTI Ελλάς ΑΕΕ  
Λ. Κύμης 132  
15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα  
Τ +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  
Τ +49 8191 906876  
[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	Σχόλια
Ελλάδα	Poison Information Centre Children's Hospital "Aglaia. 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  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B H360D  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411  
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

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<p>Προειδοποιητική λέξη (CLP) Περιέχει</p> <p>Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)</p> <p>Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)</p> <p>Πρόσθετες φράσεις UFI</p>	<p>Κίνδυνος 2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη, Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4, φθαλικό δικυκλοεξυλο, Διδιβενζοϋλυπεροξειδίο H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. H411 - 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. Μόνο για επαγγελματική χρήση. E96K-KFFQ-S01U-VH4J</p>
--	---

### 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 αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Συστατικό	
2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (27813-02-1)	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
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4 (2082-81-7)	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
Διδιβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)	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
φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)	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
1,1'-(ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη (38668-48-3)	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

Το μίγμα περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή 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

Συστατικό	
2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη(27813-02-1)	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
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4(2082-81-7)	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

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συστατικό	
Διδιβενζοϋλυπεροξειδίο(94-36-0)	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
φθαλικό δικυκλοεξυλο(84-61-7)	Η ουσία περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή 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
1,1'-(ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη(38668-48-3)	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	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη	αριθμός CAS 27813-02-1 Κωδ.-ΕΕ 248-666-3 No. καταλόγου 607-125-00-5 No-REACH 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανοδιόλης-1,4	αριθμός CAS 2082-81-7 Κωδ.-ΕΕ 218-218-1 No-REACH 01-2119967415-30	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
Διδιβενζοϋλυπεροξειδίο	αριθμός CAS 94-36-0 Κωδ.-ΕΕ 202-327-6 No. καταλόγου 617-008-00-0 No-REACH 01-2119511472-50	0.5 - < 1.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
φθαλικό δικυκλοεξυλο ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (Φθαλικό δικυκλοεξύλιο (DCHP))	αριθμός CAS 84-61-7 Κωδ.-ΕΕ 201-545-9	1 – 3	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη	αριθμός CAS 38668-48-3 Κωδ.-ΕΕ 254-075-1 No-REACH 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Από του στόματος), H300 (ATE=25 mg/kg σωματικού βάρους) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# HNÜ-TZ M10-M20

## 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 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. Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί.
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. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευτείτε 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. 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 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 τυχαιάς 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.

# HNÜ-TZ M10-M20

## 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. 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  
Μέθοδοι καθαρισμού

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
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. Πλύνετε 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. Ημερομηνία λήξης: Βλέπε επιγραφή στη συσκευασία και στην αμπούλα. Να μη χρησιμοποιείται μετά την ημερομηνία λήξης!

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 ζέστη 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

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

HNÜ-TZ M10-M20	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Διδιβενζουόλυτεροξειδίο (94-36-0)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Υπεροξειδίο του βενζουόλιου
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
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

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πισσιλιές

##### Προστασία οφθαλμών:

τύπος	Πεδίο εφαρμογής	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά	Σταγονίδια	διάφανο	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

##### Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### 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)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,12		EN ISO 374

#### 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. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

#### Άλλες πληροφορίες

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	Στερεό
χρώμα	ρητίνη: υποκίτρινο υγρό
Εμφάνιση	σκληρυντική ουσία: λευκή σκόνη.
Οσμή	αμπούλα.
Όριο οσμών	Χαρακτηριστικό.
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	Μη διαθέσιμο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	Δεν ισχύει
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	Δεν ισχύει
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία διάσπασης	Μη διαθέσιμο
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Μη διαθέσιμο
Διάλυμα pH	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	0,1 hPa
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	Μη διαθέσιμο
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
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	Μη διαθέσιμο

#### 9.2. Άλλες 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

# HVU-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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. Διοξείδιο του άνθρακα. 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

<b>2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (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)

<b>Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανοδιόλης-1,4 (2082-81-7)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10066 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3000 mg/kg
ATE CLP (Από του στόματος)	10066 mg/kg σωματικού βάρους

<b>1,1'-(ρ-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη (38668-48-3)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	25 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
ATE CLP (Από του στόματος)	25 mg/kg σωματικού βάρους

<b>φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	41400 mg/kg (Rat)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ATE CLP (Από του στόματος)	41400 mg/kg σωματικού βάρους

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Μη ταξινομημένος  
 Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών Μη ταξινομημένος  
 Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Μη ταξινομημένος  
 Καρκινογένεση Μη ταξινομημένος

<b>Δδιβενζουλυπεροξειδίο (94-36-0)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα αναρρόφησης Μη ταξινομημένος

<b>HVU-TZ M10-M20</b>	
ιζώδες, κινηματικός (ή)	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)



# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 11.2.2. Άλλες 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)

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

<b>2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (27813-02-1)</b>	
LC50 - Ψαρία [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 φύκη	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Όριο τοξικότητας - Φύκια [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Όριο τοξικότητας - Φύκια [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανοδιόλης-1,4 (2082-81-7)</b>	
LC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	9,79 mg/l
NOEC (οξύ)	7,51 mg/l
NOEC (χρόνιος)	20 mg/l
<b>1,1'-(p-τολυλιμινο) διπροπαν-2-όλη (38668-48-3)</b>	
LC50 - Ψαρία [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	245 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	28,8 mg/l
NOEC (οξύ)	57,8 mg/l
<b>Διδιβενζούλυπεροξειδίο (94-36-0)</b>	
LC50 - Ψαρία [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 φύκη	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (οξύ)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC χρόνια ψάρια	0,001 mg/l
<b>φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)</b>	
LC50 - Ψαρία [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	1,04 mg/l
NOEC (οξύ)	> 2 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,181 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (27813-02-1)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό.
<b>Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανοδιόλης-1,4 (2082-81-7)</b>	
Βιοαποδόμηση	84 %
<b>Διδιβενζούλυπεροξειδίο (94-36-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό. Δεν έχει καθοριστεί. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
<b>φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)</b>	
Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	2,376 gO <sub>2</sub> /g ουσίας

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (27813-02-1)</b>	
BCF - Ψαρία [1]	≤ 100
BCF - Ψαρία [2]	3,2 Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,97 (Μέθοδος ΟΟΣΑ 102)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (BCF < 500).
<b>Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4 (2082-81-7)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	3,1
<b>1,1'-(p-τολυλιμιν) διπροπαν-2-όλη (38668-48-3)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	2,1
<b>Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)</b>	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	3,71
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (Log Kow < 4).
<b>φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)</b>	
BCF - Ψαρία [1]	640 (Pisces)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	3 – 6,2
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (27813-02-1)</b>	
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Οικολογία - έδαφος	Highly mobile in soil.
<b>Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)</b>	
Επιφανειακή τάση	No data available (test not performed)
Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (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	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

<b>HNÜ-TZ M10-M20</b>	
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	
<b>Συστατικό</b>	
2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλ-, μονοεστέρας με 1,2-προπανοδιόλη (27813-02-1)	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
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4 (2082-81-7)	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
Διβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)	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
φθαλικό δικυκλοεξυλο (84-61-7)	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
1,1'-(p-τολυλιμιν) διπροπαν-2-όλη (38668-48-3)	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

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσσκευασιών

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

## 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>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Διβενζοϋλυπεροξειδίο)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Διβενζοϋλυπεροξειδίο)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς			
UN 3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Διβενζοϋλυπεροξειδίο), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (Διβενζοϋλυπεροξειδίο), 9, III
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>			
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

# HNÜ-TZ M10-M20

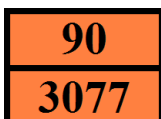
## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: M7
Ειδικές διατάξεις (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5kg
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP10
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : -

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 kg
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: LP02, P002
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	: SW23

#### Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 400kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 956
Ειδικές διατάξεις (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Ειδική πρόβλεψη (RID)	: 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5kg
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

### 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

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

Περιέχει ουσία υποψήφια για κατηγοριοποίηση REACH σε συγκέντρωση  $\geq 0.1\%$  ή με ειδικό χαμηλότερο όριο: Φθαλικό δικυκλοεξύλιο (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

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

Μόνο για επαγγελματική χρήση

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

# HNÜ-TZ M10-M20

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

### Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878	Τροποποιήθηκε	
2.2	UFI	Προστέθηκε	
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	
14	Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά	Προστέθηκε	

### Συνομογραφίες 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
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
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)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
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
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Άλλες πληροφορίες

Κανέναν/Καμία/Κανένα.

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 2 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 2
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H241	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

# HNÜ-TZ M10-M20

## 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:	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Org. Perox. B	Οργανικά υπεροξειδία, Τύπου B
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]		
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 1B	H360D	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Aquatic Chronic 2	H411	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.