

HIT-HY 110

Οδηγίες ασφαλείας για των προϊόντων 2 συστατικών

Ημερομηνία έκδοσης: 04/05/2016

ενημέρωση: 04/05/2016

Αντικαθιστά το Δελτίο: 14/12/2015

εκδοχή: 2.2

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση Κιτ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα
Κωδικός προϊόντος

HIT-HY 110
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
Τ +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607
gr-custser@hilti.com

ΤΜΗΜΑ 2: Γενικές πληροφορίες

Αποθήκευση

θερμοκρασία φύλαξης: 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

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης κλάσεων και 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, Διβενζοϋλπεροξειδιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

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

HIT-HY 110

Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας του Kit

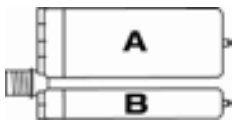
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια
 P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε
 P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό
 P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
 P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: 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 110, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
HIT-HY 110, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

ΤΜΗΜΑ 4: Γενικές πληροφορίες

Γενικές συμβουλές

Μόνο για επαγγελματική χρήση

ΤΜΗΜΑ 5: Συμβουλές για ασφαλή χρήση

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

Μη συμβατά υλικά

Πηγές ανάφλεξης
 Άμεσο ηλιακό φως

Ασυμβίβαστα προϊόντα

Ισχυρές βάσεις
 Ισχυρά οξέα

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά
 Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

Ξεπλύντε το στόμα
 Χορηγήστε άφθονο νερό

HIT-HY 110

Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας του Kit

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Μην προκαλείτε έμετο Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό Φροντίστε ο παθόντας να αναπνεύσει καθαρό αέρα Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα Μην χορηγήσετε ποτέ οπιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν)
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

ΤΜΗΜΑ 7: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκάσμο 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	Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διοξείδιο του άνθρακα Μονοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 8: Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 04/05/2016

ενημέρωση: 04/05/2016

Αντικαθιστά το Δελτίο: 14/12/2015

εκδοχή: 2.2

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα	HIT-HY 110, 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

Προμηθευτής	Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου
HILTI Ελλάς ΑΕΕ	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Λ. Κύμης 132	Hiltistrasse 6
15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα	86916 Kaufering - Deutschland
T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
gr-custser@hilti.com	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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης κλάσεων και αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Διβενζοϋλυπεροξειδίο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, 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

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Διδιβενζουλυπεροξειδίο	(αριθμός CAS) 94-36-0 (Κωδ.-ΕΕ) 202-327-6 (No. καταλόγου) 617-008-00-0 (No-REACH) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (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	Αφαιρέστε/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.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και 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. Χορηγήστε άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά Ψεκάσμος 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 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

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.
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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ασυμβίβαστα προϊόντα	Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.
Μη συμβατά υλικά	Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.
Θερμοκρασία φύλαξης	5 - 25 °C

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Διδιβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)		
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία	Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός.
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	Διαπερατότητα	Πάχος (mm)	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,12	EN 374

Προστασία οφθαλμών Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας

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

Προστασία του δέρματος Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό



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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Στερό
Εμφάνιση	Θιξοτροπικός πολτός.
χρώμα	λευκό.
Οσμή	Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	Δεν προσδιορίζεται
pH	≈ 6
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

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη αυτοαναφλεγόμενο
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Μη-έφλεκτο
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	1,7 g/cm ³ DIN 51757
Διαλυτότητα	Νερό: Not miscible
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	90 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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 φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου παοϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Μη ταξινομημένος

Διδιβενζοϋλυπεροξειδίο (94-36-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης pH: ≈ 6

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης pH: ≈ 6 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

HIT-HY 110, B	
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	52941,17647059 mm ² /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

Διδιβενζούλυπεροξειδίο (94-36-0)	
LC50 στα ψάρια 1	2 mg/l (96 h; <i>Poecilia reticulata</i>)
EC50 Δάφνια 1	0,07 mg/l
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	0,0602 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
NOEC (οξύ)	0,0316 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

HIT-HY 110, B	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δεν έχει καθοριστεί.
Διδιβενζούλυπεροξειδίο (94-36-0)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HIT-HY 110, B	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
Διδιβενζούλυπεροξειδίο (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον, Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση.
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 20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Άλλες πληροφορίες not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο			
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
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
Η εξαίρεση ADR 5.2.1.8.1 εφαρμόζεται όταν (η ποσότητα των υγρών είναι ≤ 5 λίτρα ή η καθαρή μάζα των στερεών είναι ≤ 5 χγγ.)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Ειδική πρόβλεψη (ADR) 375

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Εναέρια μεταφορά

Ειδική πρόβλεψη (IATA) A197

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Απαγορεύεται η μεταφορά (RID) Όχι

HIT-HY 110, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Κανένας/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Org. Perox. B	Οργανικά υπεροξειδία, τύπου B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, 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

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 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 04/05/2016

ενημέρωση: 04/05/2016

Αντικαθιστά το Δελτίο: 14/12/2015

εκδοχή: 2.2

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα	HIT-HY 110, A
Κωδικός προϊόντος	BU Anchor

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

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

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου
HILTI Ελλάς ΑΕΕ	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Λ. Κύμης 132	Hiltistrasse 6
15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα	86916 Kaufering - Deutschland
T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
gr-custser@hilti.com	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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης κλάσεων και αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανοδιόλης-1,4, υδροξυπροπυλομεθακρυλικό άλας

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, 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

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
υδροξυπροπυλομεθακρυλικό άλας	(αριθμός CAS) 27813-02-1 (Κωδ.-ΕΕ) 248-666-3 (No. καταλόγου) 607-125-00-5 (No-REACH) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4	(αριθμός CAS) 2082-81-7 (Κωδ.-ΕΕ) 218-218-1 (No-REACH) 01-2119967415-30	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropyl-2-ol	(αριθμός CAS) 38668-48-3 (Κωδ.-ΕΕ) 254-075-1 (No-REACH) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 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

Αφαιρέστε/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).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια

Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά

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

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 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

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.

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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Περαιτέρω πληροφορίες

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

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

Προστασία των χεριών

Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος δειξοδυσσης 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.

Προστασία οφθαλμών

Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό



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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	Στερό
Εμφάνιση	Οιζοτροπικός 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 (στερό, αέριο)	Μη-έφλεκτο
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	1,7 g/cm ³ HN-0445
Διαλυτότητα	Νερό: Not miscible
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	65 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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 φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου παοϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Μη ταξινομημένος

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	25 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανοδιόλης-1,4 (2082-81-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10066 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3000 mg/kg
υδροξυπροπυλομεθακρυλικό άλας (27813-02-1)	
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 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Καρκινογένεση	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

HIT-HY 110, A	
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	38235,29411765 mm ² /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

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
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
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4 (2082-81-7)	
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
υδροξυπροπυλομεθακρυλικό άλας (27813-02-1)	
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 άγλη 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Όριο τοξικότητας σε άγλη 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

HIT-HY 110, A	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δεν έχει καθοριστεί.
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4 (2082-81-7)	
Βιοαποδόμηση	84 %
υδροξυπροπυλομεθακρυλικό άλας (27813-02-1)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HIT-HY 110, A	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	≈
Log Kow	2,1
Μεθακρυλικός διεστέρας της βουτανιοδιόλης-1,4 (2082-81-7)	
Log Pow	3,1
υδροξυπροπυλομεθακρυλικό άλας (27813-02-1)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	<= 100 (Pisces)
Συντελεστής βιοσυσσώρευσης στα ψάρια 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
---------------------------	--

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον, Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση.
Οικολογία - απόβλητα	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EKA)	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 τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Άλλες πληροφορίες not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Αριθμός OHE			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο			
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

HIT-HY 110, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ειδική πρόβλεψη (ADR) 375

- μεταφορά μέσω θαλάσσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Εναέρια μεταφορά
Ειδική πρόβλεψη (IATA) A197

- Σιδηροδρομική μεταφορά
Απαγορεύεται η μεταφορά (RID) Όχι

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Κανένας/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 — Δερματική, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1B
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
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, ασφάλειας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος