

HIT-RE 500-SD

Οδηγίες ασφαλείας για των προϊόντων 2 συστατικών

Ημερομηνία έκδοσης: 26/09/2018

ενημέρωση: 26/09/2018

Αντικαθιστά το Δελτίο: 08/11/2017

εκδοχή: 9.2

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση Κιτ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος

HIT-RE 500-SD

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

ΤΜΗΜΑ 2: Γενικές πληροφορίες

Αποθήκευση

Θερμοκρασία συντήρησης : 5 - 25 °C

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

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

ΤΜΗΜΑ 3: περιεχόμενο του σετ

κατηγοριοποίηση του προϊόντος

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

Skin Corr. 1A H314

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Κίνδυνος

HIT-RE 500-SD

Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας του Kit

Επικίνδυνο περιεχόμενο
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Εποξειδική ρητίνη, Αμίνες
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

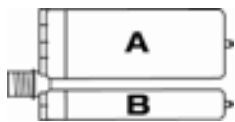
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια.
P262 - Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε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

Περαιτέρω πληροφορίες

συσκευασία μεμβράνης 2 συστατικών, περιέχει:

Συστατικό Α: Εποξειδική ρητίνη, Δραστικό αραιωτικό, ανόργανο μέσο πλήρωσης

Συστατικό Β: σκληρυντική ουσία αμίνης, ανόργανο μέσο πλήρωσης



Όνομα	Γενική περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
HIT-RE 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ΤΜΗΜΑ 4: Γενικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις.

After curing, the product can be disposed of with household waste.

Συνθήκες φύλαξης

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Τεχνικά μέτρα

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς

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

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας

HIT-RE 500-SD

Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας του Kit

Μέθοδοι καθαρισμού	Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.
Για την αποθήκευση Μη συμβατά υλικά	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. 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	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Χορηγήστε άφθονο νερό Μην προκαλείτε έμετο Ξεπλύνετε το στόμα Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Πλύντε με άφθονο νερό/... Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευθείτε γιατρό (δείξτε την επικέτα όπου είναι δυνατόν)
Συμπτώματα/επιδράσεις	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Άλλη ιατρική γνωμάτευση ή θεραπεία	Συμπτωματική θεραπεία

ΤΜΗΜΑ 7: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον
Προστασία κατά την πυρόσβεση	Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διοξείδιο του άνθρακα Μονοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 8: Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 26/09/2018

ενημέρωση: 26/09/2018

Αντικαθιστά το Δελτίο: 08/11/2017

εκδοχή: 8.8

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	HIT-RE 500-SD, 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 HILTI Ελλάς ΑΕΕ Λ. Κύμης 132 15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607 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
---	--

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 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]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A	H314
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1	H318
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3	H412

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

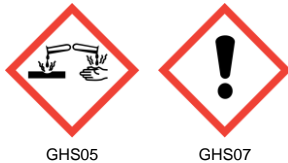
Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500-SD, 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)

Κίνδυνος

1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 - Επιβλαβές 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 ξεπλύνετε.

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

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

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

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]
1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη	(αριθμός CAS) 1477-55-0 (Κωδ.-ΕΕ) 216-032-5 (No-REACH) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 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

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

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

HIT-RE 500-SD, 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	Πλύντε με άφθονο νερό/... Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Χορηγήστε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε έμετο. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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	Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό. 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 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. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις. After curing, the product can be disposed of with household waste.

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. 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. Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

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

Τεχνικά μέτρα

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Συνθήκες φύλαξης

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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

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 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)	> 0,4	EN 374

Προστασία οφθαλμών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πιτσιλιές

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

HIT-RE 500-SD, 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	κόκκινο.
Οσμή	Αμινωμένος/-η/-ο.
Όριο οσμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	11,5
Σχετική ταχύτητα εξατίμισης (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	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό.
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες, κινηματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	50 Pa.s HN-0333
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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

Διαβρωτικοί ατμοί.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : καπνός. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Διαβρωτικοί ατμοί.

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

1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη (1477-55-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1090 mg/kg
Τιμή LD από το στόμα 50	660 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3100 mg/kg
Τιμή LC 50 από το δέρμα	> 3100 mg/kg
LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες)	1,34 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. pH: 11,5
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: 11,5
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-RE 500-SD, B	
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	35460,993 mm ² /s

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

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - νερό	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη (1477-55-0)	
LC50 στα ψάρια 1	75 mg/l
Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	20,3 ppb
EC50 Δάφνια 1	15 mg/l
LOEC (χρόνιο)	15 mg/l
NOEC (οξύ)	10,5 mg/kg
NOEC (χρόνιος)	4,7 mg/l
NOEC	4,7 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

HIT-RE 500-SD, B	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HIT-RE 500-SD, B	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

HIT-RE 500-SD, 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	

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 (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 ADR / IATA / IMDG / RID

Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

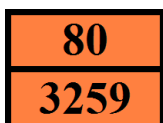
ADR Κανονιστικό καθεστώς: Ελεγχόμενης παραγωγής και χρήσης
 IMDG Κανονιστικό καθεστώς: Ελεγχόμενης παραγωγής και χρήσης
 IATA Κανονιστικό καθεστώς: Ελεγχόμενης παραγωγής και χρήσης
 RID Κανονιστικό καθεστώς: Ελεγχόμενης παραγωγής και χρήσης

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ			
3259	3259	3259	3259
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
AMINEΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINEΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. Ή ΠΟΛΥΑΜΙΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς			
UN 3259 AMINEΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINEΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. Ή ΠΟΛΥΑΜΙΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη), 8, II
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
8	8	8	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
II	II	II	II
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
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες			

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	C8
Ειδική πρόβλεψη (ADR)	274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	1kg
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	P002, IBC08
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)	MP10
Πορτοκαλί δίσκοι	



Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR) E

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	1 kg
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	P002
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	S-B
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	A
Φόρτωση και διαχωρισμός (IMDG)	Separated from' acids.
Οδηγός παροχής πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχημάτων που οφείλονται σε επικίνδυνα εμπορεύματα	154

- Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	859
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	15kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	863
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	A3

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Ειδική πρόβλεψη (RID)	274
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	1kg
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	P002, IBC08
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

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

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. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3

HIT-RE 500-SD, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 26/09/2018

ενημέρωση: 26/09/2018

Αντικαθιστά το Δελτίο: 08/11/2017

εκδοχή: 9.3

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	HIT-RE 500-SD, 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 HILTI Ελλάς ΑΕΕ Λ. Κύμης 132 15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607 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
---	--

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 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]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1C	H314
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1	H318
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B	H360F
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2	H411

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-RE 500-SD, A

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)

Κίνδυνος

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)-, 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

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.

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

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

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

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]
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(αριθμός CAS) 1675-54-3 (Κωδ.-ΕΕ) 216-823-5 (No-REACH) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(αριθμός CAS) 9003-36-5 (Κωδ.-ΕΕ) 500-006-8 (No-REACH) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(αριθμός CAS) 933999-84-9 (Κωδ.-ΕΕ) 618-939-5 (No-REACH) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Κωδ.-ΕΕ) 701-135-4 (No-REACH) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(αριθμός CAS) 1675-54-3 (Κωδ.-ΕΕ) 216-823-5 (No-REACH) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την επικέτα 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 απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως 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 εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό 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.

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις. After curing, the product can be disposed of with household waste.

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. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. 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.

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 προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

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

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.

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

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

Προστασία των χεριών

Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος διείσδυσης 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)	> 0,4	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



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	Στερεό
Εμφάνιση	Θιξοτροπικός πολτός.
χρώμα	Γκρι ανοιχτό.
Οσμή	Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό.
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	43 Pa.s HN-0333
Εκρηκτικές ιδιότητες	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

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

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : καπνός. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα.

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

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3010 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (Rat; ECHA)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Rat; ECHA)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μη ταξινομημένος

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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-RE 500-SD, A	
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	29452,055 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

Οικολογία - νερό	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο (1675-54-3)	
LC50 στα ψάρια 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50 Δάφνια 1	1,7 mg/l
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (φύκια)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Όριο τοξικότητας σε άλγη 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50 στα ψάρια 1	30 mg/l
Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	23,1 mg/l
EC50 Δάφνια 1	47 mg/l
NOEC (οξύ)	18 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

HIT-RE 500-SD, A	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HIT-RE 500-SD, A	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο (1675-54-3)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	>= 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (BCF < 500).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο (1675-54-3)	
Επιφανειακή τάση	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Οικολογία - έδαφος	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

HIT-RE 500-SD, A	
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	

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συστατικό δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	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
---	---

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 (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 ADR / IATA / IMDG / RID

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

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
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
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)			
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

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- 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

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
3.2	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	

Άλλες πληροφορίες

Κανένας/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

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 Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

HIT-RE 500-SD, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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