

HIT-RE 100

Οδηγίες ασφαλείας για των προϊόντων 2 συστατικών

Ημερομηνία έκδοσης: 25/07/2025

ενημέρωση: 25/07/2025

Αντικαθιστά το Δελτίο: 18/11/2022

εκδοχή: 3.2

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση Κιτ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος

HIT-RE 100

Κωδικός προϊόντος

BU Anchor



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

Hilti Deutschland AG

Hiltistr. 2

86916 Kaufering - Deutschland

T +49 8191 90-0 - F +49 8191 90-1122

de.kundenservice@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. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 100

Kit Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας (SIS)

Προειδοποιητική λέξη (CLP)
Επικίνδυνο περιεχόμενο
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

Κίνδυνος
Εποξειδική ρητίνη, Αμίνες
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
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.
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.

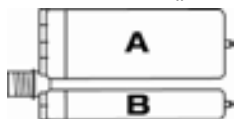
Πρόσθετες φράσεις

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 100, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 100, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ΤΜΗΜΑ 4: Γενικές πληροφορίες

Γενικές συμβουλές

Μόνο για επαγγελματική χρήση

ΤΜΗΜΑ 5: Συμβουλές για ασφαλή χρήση

Γενικά μέτρα
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν
Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού
Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
Οι γεμάτες/μισοάδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες διατάξεις.
After curing, the product can be disposed of with household waste
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς

Συνθήκες φύλαξης
Τεχνικά μέτρα

HIT-RE 100

Kit Δελτίο πληροφοριών ασφαλείας (SIS)

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

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

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

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

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

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

Συμπτώματα/επιδράσεις

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Άλλη ιατρική γνωμάτευση ή θεραπεία

Συμπτωματική θεραπεία

ΤΜΗΜΑ 7: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Φύξτε 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 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 25/7/2025 ενημέρωση: 25/7/2025

Αντικαθιστά την έκδοση: 18/11/2022

εκδοχή: 3.2

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	HIT-RE 100, A
UFI	XRDF-AHG9-331S-E7GP
Κωδικός προϊόντος	BU Anchor

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	Επαγγελματική χρήση
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. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση	Μόνο για επαγγελματική χρήση
-----------------------	------------------------------

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου
Hilti Deutschland AG	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistr. 2	Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering	DE 86916 Kaufering
Deutschland	Deutschland
T +49 8191 90-0, F +49 8191 90-1122	T +49 8191 90-0
de.kundenservice@hilti.com	product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--------------------------------------	---

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C	H314
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1	H318
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2	H341
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B	H360F
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2	H411
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16	

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Περιέχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

Κίνδυνος

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο; 1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη; 1,3 προπανοδιόλη, 2 αιθυλ-2-(υδροξυμεθυλ)-, πολυμερές με 2-(χλωρομεθυλ)οξιδράνιο; Προϊόντα φορμαλδεΐδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

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.

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

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

P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

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

Συστατικό	
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη (933999-84-9)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
1,3 προπανοδιόλη, 2 αιθυλ-2-(υδροξυμεθυλ)-, πολυμερές με 2-(χλωρομεθυλ)οξιδράνιο	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
Προϊόντα φορμαλδεΐδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη	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

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

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συστατικό	
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605
Προϊόντα φορμαλδεΐδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη (933999-84-9)	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605
1,3 προπανοδιόλη, 2 αιθυλ-2-(υδροξυμεθυλ)-, πολυμερές με 2- (χλωρομεθυλ)οξिरάνιο	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκ.	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
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
Προϊόντα φορμαλδεΐδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη	No-REACH: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη	αριθμός CAS: 933999-84-9 Κωδ.-ΕΕ: 618-939-5 No. καταλόγου: 01-2119463471-41 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 προπανοδιόλη, 2 αιθυλ-2-(υδροξυμεθυλ)-, πολυμερές με 2- (χλωρομεθυλ)οξिरάνιο	No-REACH: 01-2120078341-60	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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 τύποι επικινδυνότητας 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 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα

Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

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

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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 συγκράτηση 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.

Λοιπές 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 ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Ασυμβίβαστα προϊόντα

Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.

Μη συμβατά υλικά

Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

Θερμοκρασία φύλαξης

5 – 25 °C

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

Αποφεύγετε τη 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 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

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

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πισιλιές

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

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος 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.

. Αλλάξτε αμέσως τα ρυπασμένα γάντια

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	4 (> 120 Λεπτά)	> 0,2		EN ISO 374

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη:

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
χρώμα	Γκρι ανοιχτό.
Εμφάνιση	Θιξοτροπικός πολτός.
Οσμή	Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	Αφλεκτο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	Δεν ισχύει
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
pH	6,2
Διάλυμα pH	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	24657,534 – 36301,37 mm ² /s
ξώδες, δυναμικό	36 – 53 Pa·s HN-0333
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	Δεν ισχύει
Μέγεθος σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Σχήμα σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	Μη διαθέσιμο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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

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 από το στόμα	11400 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

1,6-εξανodioλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη (933999-84-9)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3010 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

Προϊόντα φορμαδεϋδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη

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. pH: 6,2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: 6,2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Καρκινογένεση	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

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

Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
---	---------------------------------

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

HIT-RE 100, A	
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	24657,534 – 36301,37 mm ² /s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
--	-----------------------------------

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
--	-----------------------------------

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Οικολογία - νερό	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)	
LC50 - Ψαρία [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Ψαρία [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - Φύκια [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Όριο τοξικότητας - Φύκια [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Όριο τοξικότητας - Φύκια [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη (933999-84-9)

LC50 - Ψαρία [1]	30 mg/l
LC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]	23,1 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	47 mg/l
NOEC (οξύ)	18 mg/l

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

HIT-RE 100, A

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
--	--

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HIT-RE 100, A

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
---------------------------	----------------------

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

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (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)φαινυλο]προπάνιο (1675-54-3)

Επιφανειακή τάση	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
------------------	---------------------------

Οικολογία - έδαφος	No (test) data on mobility of the substance available.
--------------------	--

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

HIT-RE 100, 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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη
προϊόντων/συσκευασιών

Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ
2000/532)

Κωδικός HP

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

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες
ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

HP8 - "Διαβρωτικό": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει διάβρωση
του δέρματος.

HP11 - "Μεταλλαξιγόνο": απόβλητα που μπορεί να προκαλέσουν μετάλλαξη, δηλαδή
μόνιμη μεταβολή στην ποσότητα ή τη δομή του γενετικού υλικού ενός κυττάρου.

HP13 - "Ευαισθητοποιητικό": απόβλητα που περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες οι οποίες
είναι γνωστό ότι έχουν ευαι- σθητοποιητικές επιδράσεις στο δέρμα ή στα αναπνευστικά
όργανα.

HP14 - "Οικοτοξικό": απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν
άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2- (hydroxymethyl)-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane)	Corrosive solid, n.o.s. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2- (hydroxymethyl)-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane)	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (trimethylolpropane triglycidylether)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς			
UN 1759 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2- (hydroxymethyl)-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2- (hydroxymethyl)-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
8	8	8	8
			
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα			
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
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες			

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)

C10

Ειδικές διατάξεις (ADR)

274

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

5kg

Οδηγίες συσκευασίας (ADR)

P002, IBC08, LP02, R001

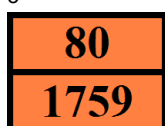
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)

MP10

Κατηγορία μεταφοράς (ADR)

3

Πορτοκαλί δίσκοι



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)

E

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	223, 274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	5 kg
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	P002, LP02
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	S-B
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	A

Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	860
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	25kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	864
Ειδικές διατάξεις (IATA)	A3, A803

Σιδηροδρομική μεταφορά

Ειδική πρόβλεψη (RID)	274
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)	
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3(b)	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο ; 1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη ; 1,3 προπανοδιόλη, 2 αιθυλ-2-(υδροξυμεθυλ)-, πολυμερές με 2- (χλωρομεθυλ)οξιράνιο ; Προϊόντα φορμαλδεΐδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη
3(c)	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο ; 1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωροϋδρίνη ; 1,3 προπανοδιόλη, 2 αιθυλ-2-(υδροξυμεθυλ)-, πολυμερές με 2- (χλωρομεθυλ)οξιράνιο ; Προϊόντα φορμαλδεΐδης, ολιγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο και φαινόλη

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

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

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

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

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

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

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμοι οργανικοί ρύποι)

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

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

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

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

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

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

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

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
1.4	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Τροποποιήθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης

HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

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
Muta. 2	Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός 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.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Skin Corr. 1C	H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1	H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
Muta. 2	H341	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 1B	H360F	Γνώμη εμπειρογνώμονα



HIT-RE 100, A

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Aquatic Chronic 2	H411	Μέθοδος υπολογισμού

SDS_EU_Hilti

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

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 25/7/2025 ενημέρωση: 25/7/2025

Αντικαθιστά την έκδοση: 11/11/2022

εκδοχή: 2.2

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	HIT-RE 100, B
UFI	RAPF-XHGY-R318-JCS4
Κωδικός προϊόντος	BU Anchor

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	Επαγγελματική χρήση
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. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση	Μόνο για επαγγελματική χρήση
-----------------------	------------------------------

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου
Hilti Deutschland AG	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistr. 2	Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering	DE 86916 Kaufering
Deutschland	Deutschland
T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122	T +49 8191 90-0
de.kundenservice@hilti.com	product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--------------------------------------	---

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B	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 των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16	

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Περιέχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

Κίνδυνος

Φορμαλδεΐδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο; ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη; 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 ξεπλένετε.

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

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

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

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

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

Συστατικό	
Φορμαλδεΐδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο (710292-85-6)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη (1477-55-0)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

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

Συστατικό	
1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη (1477-55-0)	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συστατικό	
Φορμαλδεΐδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο (710292-85-6)	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605
ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)	ED: δεν έχει υπολογιστεί ακόμη

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκ.	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη	αριθμός CAS: 1477-55-0 Κωδ.-ΕΕ: 216-032-5 No-REACH: 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=930 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
Φορμαλδεΐδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο	αριθμός CAS: 710292-85-6 Κωδ.-ΕΕ: 615-240-7 No-REACH: 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 108-46-3 Κωδ.-ΕΕ: 203-585-2 No. καταλόγου: 604-010-00-1 No-REACH: 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=301 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την επικέτα όπου είναι δυνατόν). Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

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 το δέρμα

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

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 επαφή με το δέρμα

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
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό. Άμμος.
Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

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

Προστασία κατά την πυρόσβεση

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα

Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

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

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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 συγκράτηση 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.

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Λοιπές 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 ασυμβατοτήτων

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.

Θερμοκρασία φύλαξης

5 – 25 °C

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

Αποφεύγετε τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Περαιτέρω πληροφορίες

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

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

HIT-RE 100, B	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m ³
	10 ppm
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ρεσορκινόλη
OEL TWA	45 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	90 mg/m ³
	20 ppm

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIT-RE 100, B	
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m ³
	10 ppm
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ρεσορκινόλη
OEL TWA	45 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	90 mg/m ³
	20 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

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

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πιτσιλιές

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

Προστασία των χεριών:

Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος διείδυσης 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.

. Αλλάξτε αμέσως τα ρυπασμένα γάντια

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	4 (> 120 Λεπτά)	> 0,2		EN ISO 374

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη:

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
χρώμα	Black reddish/brownish.
Εμφάνιση	Θιξοτροπικός πολτός.
Οσμή	Αμινωμένος/-η/-ο.
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	Αφλεκτο.
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	Δεν ισχύει
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
pH	11,5
Διάλυμα pH	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	30496,454 – 40425,532 mm ² /s
ξώδες, δυναμικό	43 – 57 Pa·s HN-0333
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	Μη διαθέσιμο

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	1,41 g/cm³ DIN EN ISO 1183-3
Σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	Δεν ισχύει
Μέγεθος σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Σχήμα σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	Μη διαθέσιμο
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	Μη διαθέσιμο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Διαβρωτικοί ατμοί.

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. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα. Διαβρωτικοί ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Φορμαδεύδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο (710292-85-6)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)

LD50 από το στόμα	301 mg/kg
LD50 από το δέρμα	2830 mg/kg

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)	
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	5,3 mg/l/4h
1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη (1477-55-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	930 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3100 mg/kg
LD50 από το δέρμα	> 3100 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	1,34 mg/l/4h
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Βάσει δεδομένων από δοκιμές pH: 11,5
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: 11,5
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα, αίμα) (από το στόμα). Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) (από το στόμα).
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
HIT-RE 100, B	
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	30496,454 – 40425,532 mm ² /s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - νερό	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φορμαλδεΐδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο (710292-85-6)

LC50 - Ψαρία [1]	≥ 50 mg/l
LC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	≥ 31,8 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	2,4 mg/l
NOEC χρόνια φύκη	6,25 mg/l

ρεσορκινόλη· 1,3-βενζολοδιόλη (108-46-3)

LC50 - Ψαρία [1]	26,8 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	1 mg/l

1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη (1477-55-0)

LC50 - Ψαρία [1]	75 mg/l
LC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	20,3 ppb
EC50 - Καρκινοειδή [1]	15 mg/l
LOEC (χρόνιο)	15 mg/l
NOEC (οξύ)	10,5 mg/kg
NOEC (χρόνιος)	4,7 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	4,7 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

HIT-RE 100, B	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HIT-RE 100, B	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
Φορμαλδεΐδη, τελομερές με 1,3-βενζολοδιμεθαναμίνη, 1,3-βενζενδιόλη και αιθενυλοβενζόλιο (710292-85-6)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	≥ 12,9
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	5,14

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

HIT-RE 100, B	
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIT-RE 100, B

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη
προϊόντων/συσκευασιών

Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ
2000/532)

Κωδικός HP

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

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες
ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

20 01 27* - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

HP6 - "Οξεία τοξικότητα": απόβλητα που μπορούν να προκαλέσουν οξείες τοξικές
επιδράσεις μέσω πρόσληψης από το στόμα ή το δέρμα, ή διά της εισπνοής.

HP8 - "Διαβρωτικό": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει διάβρωση
του δέρματος.

HP13 - "Ευαισθητοποιητικό": απόβλητα που περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες οι οποίες
είναι γνωστό ότι έχουν ευαι- σθητοποιητικές επιδράσεις στο δέρμα ή στα αναπνευστικά
όργανα.

HP14 - "Οικοτοξικό": απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν
άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE			
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. (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. (1,3- Βενζολοδιμεθαναμίνη), 8, II
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
8	8	8	8

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
II	II	II	II
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα			
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
Ειδικές διατάξεις (ADR)	274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	1kg
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	P002, IBC08
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	MP10
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	2
Πορτοκαλί δίσκοι	



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	E
--	---

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
Διαχωρισμός (IMDG)	SGG18, SG35
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
Ειδικές διατάξεις (IATA)	A3, A803

Σιδηροδρομική μεταφορά

Ειδική πρόβλεψη (RID)	274
-----------------------	-----

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)	
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3(b)	1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη
3(c)	1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

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

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

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

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

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

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

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

Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

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

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

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

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

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

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
1.4		Τροποποιήθηκε	
2.1	Κατάταξη	Αφαιρέθηκε	
3.1	Κατάταξη	Προστέθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Άλλες πληροφορίες

Κανένας/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4

HIT-RE 100, B

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
STOT SE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Skin Corr. 1B	H314	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Eye Dam. 1	H318	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3	H412	Γνώμη εμπειρογνώμονα

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.