

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
GID Maple Epoxy Kit

Εναλλακτικά Ονόματα:

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: **61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit**

Εναλλακτικά Ονόματα: Περιέχει: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Εποξικά συστατικά, περιορίζεται για επαγγελματική χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Υπεύθυνος: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1

813-248-0585

Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

***Παρακαλούμε ανατρέξτε στα συνημμένα Δελτία Δεδομένων
Ασφάλειας για τα στοιχεία του κιτ***

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

- 1.2. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Κωδικός είδους προϊόντος 81-9022 61-860073-999A1
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Εποξικά συστατικά, περιορίζεται για επαγγελματική χρήση.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Υπεύθυνος: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585
Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):
Skin Irritation 2 - H315
Skin Sensitisation 1 - H317
Eye Irritation 2- H319
Aquatic Chronic 2 - H411
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
- Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους:
Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700)·Υγρό εποξικής ρητίνης;διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)]; μονο[[C12-14-αλκυλοξυ]μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου

GHS07



GHS09



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Προληπτικές δηλώσεις P:

- P261** – Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.
P264 – Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.
P272 – Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.
P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P302 + P352 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
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
P313 – Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P321 – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
P333 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313 – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
P362 – Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
P363 – Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 – Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700);	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Προσοχή	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Υγρό εποξικής ρητίνης*:	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Προσοχή	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)]	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Προσοχή	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Προσοχή	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή περιβαλλοντικό κίνδυνο.

[2] Ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ: Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Μη χορηγείτε τεχνητή αναπνοή, στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα όργανα/συσκευές. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που περιλαμβάνονται και λάβετε προληπτικά μέτρα για την προστασία τους και την πρόληψη της εξάπλωσης της ρύπανσης.

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Οι επιπτώσεις της επαφής ή εισπνοής μπορεί να καθυστερήσουν να εμφανιστούν. Διατηρήστε το ζεστό και σε ήσυχο χώρο. Στο ΔΔΑ παρέχονται επιπρόσθετες πληροφορίες .

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση καταποση: λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Διατηρήστε σε ηρεμία. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπνευστική θέση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα. Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Διαβρέξτε με άφθονη ποσότητα καθαρού νερού τουλάχιστον για 15 λεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Επισκόπηση:

Οι υφιστάμενες ιατρικές παθήσεις που μπορεί να επιδεινωθούν ως αποτέλεσμα της έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν διαταραχές του δέρματος, του αναπνευστικού και του κεντρικού νευρικού συστήματος.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ: Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο. Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Μάτια:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα:

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σημείωση προς τον Γιατρό:

Το προϊόν αποτελεί διαβρωτικό υλικό. Η χρήση πλύσης στομάχου ή η πρόκληση εμετού αντενδείκνυνται. Θα πρέπει να διερευνηθεί πιθανή διάτρηση στομάχου ή οισοφάγου. Μην χορηγείτε χημικά αντίδοτα. Μπορεί να εκδηλωθεί ασφυξία λόγω γλωττιδικού οιδήματος. Μπορεί να εκδηλωθεί σημαντική πτώση στην αρτηριακή πίεση σε συνδυασμό με αφρώδες πτύελο και ταχυπαλμία. Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

σπρέι νερού Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρός χημικός. Χρησιμοποιήστε μέτρα κατάσβεσης τα οποία είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το αντίστοιχο περιβάλλον..

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Μην εισπνέετε ατμούς. Εξασφαλίστε παροχή νωπού αέρα σε κλειστούς χώρους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Υδροθείο

Για μεγαλύτερες διαρροές, καλύψτε τις εισόδους στο αποχετευτικό σύστημα και κατασκευάστε αναχώματα προκειμένου εμποδίσετε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα.

Συλλέξτε το υπόλειμμα που προκύπτει και περιέχει διάλυμα.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Τοποθετήστε σε μεταλλικό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από κατάλληλες αρχές.
Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Διατηρείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποτρέψτε την εισχώρηση νερού κατάσβεσης στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Ψύξτε το δοχείο με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καυστήρα συγκόλλησης και φλογοκόπη πάνω ή κοντά στο δοχείο (ακόμα και όταν είναι άδειο) γιατί το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί με έκρηξη.
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ: Ατμοί βαρύτεροι από τον αέρα. Πιθανότητα ανάπτυξης επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση φωτιάς.

χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, χρησιμοποιήστε νερό για την ψύξη του δοχείου για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πίεσης, την αυτανάφλεξη ή την έκρηξη. Αποφύγετε τη διασπορά καιόμενου υγρού με νερό.

Όπως σε κάθε περίπτωση φωτιάς, Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με σύστημα πίεσης κατ' απαίτηση, MSHA/NIOSH (έγκριση ή άλλη ισοδύναμη) και πλήρη εξοπλισμό προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.)

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Μην εισπνέετε ατμούς. Εξασφαλίστε παροχή νωπού αέρα σε κλειστούς χώρους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα. Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Για μεγαλύτερες διαρροές, καλύψτε τις εισόδους στο αποχετευτικό σύστημα και κατασκευάστε αναχώματα προκειμένου να εμποδίσετε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα. Συλλέξτε το υπόλειμμα που προκύπτει και περιέχει διάλυμα. Τοποθετήστε σε μεταλλικό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από κατάλληλες αρχές. Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Μην επιτρέπεται την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα.

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Μην εισπνέετε ατμούς. Εξασφαλίστε παροχή νωπού αέρα σε κλειστούς χώρους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα. Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Μαζέψτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση.

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό! Διατηρήστε άτομα μακριά από την πλευρά της διαρροής προς την οποία φυσάει ο άνεμος.

ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΡΟΗ: Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποτρέψτε τη διασπορά σε μεγάλη περιοχή (π.χ. με τη χρήση αναβαθμών ή αναχωμάτων από απορροφητικό υλικό.) Μην αφήνετε το προϊόν να εισχωρήσει στο αποχετευτικό σύστημα. Μην ξεπλένετε στο σύστημα αποχέτευσης επιφανειακών υδάτων ή ακαθάρτων. Αν δεν είναι δυνατός ο περιορισμός σημαντικών διαρροών, θα πρέπει να ενημερώνονται οι τοπικές αρχές. Θα πρέπει να εξετάζεται η δυνατότητα επικοινωνίας με εξειδικευμένους πωλητές για βοήθεια κατά τον περιορισμό της διαρροής.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Χειρίζεστε σύμφωνα με τα προληπτικά μέτρα βιομηχανικής υγιεινής και ακολουθείτε πρακτικές ασφαλείας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Τεχνικά μέτρα:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.

Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε σε θερμοκρασία από 0 έως 50 βαθμούς Κελσίου. Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο μεταξύ 40 βαθμών F (4 βαθμών C) και 100 βαθμών F (38 βαθμών C). Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Η ECI δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τον καθορισμό των μέτρων που απαιτούνται για ατομική προστασία σε κάθε συγκεκριμένη εφαρμογή. Κατά συνέπεια, υπόκειται σε περιορισμούς: (βλέπε Καν.

Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις. Οι αμίνες και οι μερκαπτάνες μπορεί να προκαλέσουν πιθανό επικίνδυνο πολυμερισμό.

Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και τυχόν ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία της αναπνοής.

Άλλες Πρακτικές Εργασίας:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Για την αποφυγή υπερβολικής επαφής μπορεί να χρησιμοποιηθεί λουτρό ματιών και ντους ασφαλείας, φόρμες ή ποδιές. Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά.
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: Οξικό πολυβινύλιο/γάντια προστασίας.
 - b. Άλλος: Προστασία σώματος: Γάντια, μπότες και ποδιά με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).
3. Αναπνευστική προστασία: Αν ξεπεραστούν τα όρια έκθεσης ή διαπιστωθεί ερεθισμός, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσο προστασίας της αναπνοής με έγκριση NIOSH/MSHA. Για υψηλές συγκεντρώσεις αερόφερτων ρύπων, μπορεί να απαιτούνται αναπνευστικές συσκευές παροχής αέρα θετικής πίεσης. Θα πρέπει να προσφέρεται προστασία της αναπνοής σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν τοπικά.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:
Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	υγρό ανοιχτού καφέ χρώματος	
2. Οσμή	Υδρογονάνθραξ	
3. Όριο οσμής	μη καθορισμένο	
4. pH:	δεν εφαρμόζεται.	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν εφαρμόζεται.	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	215,55°C	
7. Σημείο ανάφλεξης:	254,40 PM Κλειστό Δοχείο	
8. Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή.	
9. Αναφλεξιμότητα:	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
11. Πίεση ατμών:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
12 Πυκνότητα ατμών:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
13. Σχετική πυκνότητα	1,1962	
14. Διαλυτότητα:	διαλυτότητα σε νερό: Μη αναμίξιμο.	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (Log Kow):	μη μετρούμενο	
16. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
17. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
18. Ιξώδες	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1. Αντιδραστικότητα:
Όταν ο χειρισμός του προϊόντος δεν γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να εκδηλωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Αυτό το προϊόν απαιτεί άλλο προϊόν για να προκαλέσει αντίδραση σε θερμοκρασία δωματίου. Αναμίξτε και χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που αφορούν την ασφάλεια. Σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού, μπορεί να δημιουργηθεί υπερβολική θερμότητα και καπνός Μη ευαίσθητο σε μηχανική κρούση.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις. Οι αμίνες και οι μερκαπτάνες μπορεί να προκαλέσουν πιθανό επικίνδυνο πολυμερισμό.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Υδρόθειο.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα: Βάσει των ιδιοτήτων των εποξικών συστατικών και λαμβάνοντας υπόψη τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με παρόμοια σκευάσματα, αυτό το σκεύασμα μπορεί να είναι ερεθιστικό και να ευαισθητοποιεί το δέρμα και την αναπνοή. Τα εποξικά συστατικά χαμηλού μοριακού βάρους ερεθίζουν τα μάτια, τους βλεννογόνους και το δέρμα. Η επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό και ευαισθητοποίηση, ενδεχομένως σε συνδυασμό με διασταυρούμενη ευαισθητοποίηση σε άλλες εποξικές ουσίες. Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το σκεύασμα και η έκθεση σε νέφος ψεκασμού και ατμούς.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.
Καρκινογένεση· δεν υπάρχουν στοιχεία.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.
STOT-επανεπλημμένη έκθεση: Καμία γνωστή.
Τοξικότητα αναρρόφησης: Καμία γνωστή.
- 11.1.1 .Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Συστατικό	LD50 (στοματική), mg/kg	LD50 (Δέρμα), mg/kg	Εισπνοή: Ατμός LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή: Σκόνη/Αχλύς LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή: Αέριο LC50, ppm
Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης A - (25068-38-6)	> 5000, Αρouraίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	20000, Κουνέλι - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγρό εποξικής ρητίνης· - (25085-99-8)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)] - (42978-66-5)	3000, Αρouraίος - Κατηγορία: 5	2000, Κουνέλι - Κατηγορία: 4	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
μονο[(C12-14ακυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίο - (68609-97-2)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Σημειώσεις Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.

Καρκινογένεση:

Αριθμός CAS.	Συστατικό	Πηγή	Τιμή
0025068-38-6	Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης Α	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
0025085-99-8	Υγρό εποξικής ρητίνης·	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
0042978-66-5	ΔΙΑΚΡΥΛΙΚΟ (1-ΜΕΘΥΛ-1,2-ΑΙΘΑΝΟΔΙΥΛΟ)ΔΙΣ[ΟΞΥ(ΜΕΘΥΛ-2,1ΑΙΘΑΝΟΔΙΥΛΙΟ)]	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
0068609-97-2	μονο[(C12-14αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;

- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης
Σε περίπτωση καταποση, σε περίπτωση εισπνοησ, σε περίπτωση επαφησ με το δερμα, σε περίπτωση επαφησ με τα ματια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δεν παρέχονται επιπρόσθετες πληροφορίες γι' αυτό το προϊόν. Για δεδομένα που αφορούν τις χημικές ουσίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 3.

Τοξικότητα του Ύδατος

Συστατικό	96 h LC50 ψάρι, mg/l	48 h EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 6, mg/l
Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης Α - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Υγρό εποξικής ρητίνης· - (25085-99-8)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)] - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88.70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

			subspicatus
μονο[(C12-14αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίο - (68609-97-2)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Δεν υπάρχουν δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Μη μετρούμενο.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:
Δεν υπάρχει ειδική σύσταση από τον κατασκευαστή.
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:
Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) για αυτό το προϊόν, δεδομένου ότι η κατανομή είναι δυνατή μόνο με βάση το σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από το χρήστη. Ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό που ασχολείται με τη διάθεση αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
UN3082
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ Ε.Α.Ο
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Μ6
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
III
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:
Δεν εφαρμόζεται.
- 14.8. Άλλος:
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι; Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης Α **Σημείωση:** Σύμφωνα με την IMDG 2.10.2.7, την Ειδική Πρόβλεψη A197 IATA και την 49 CFR 171.4 (c)(2) δεν υπόκειται στις διατάξεις περί θαλάσσιων ρύπων όταν τα εσωτερικά δοχεία της συνδυαστικής συσκευασίας περιέχουν λιγότερα από 5 L (υγρά) ή 5 kg (στερεά).

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει αναθεωρηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 (Ενότητα 1-16).

Η ταξινόμηση των συστατικών και του μίγματος έχει τροποποιηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) και τις τροποποιήσεις του.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων ασφαλείας: δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ:

Skin Irritation 2 - H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Skin Sensitisation 1 - H317	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Eye Irritation 2- H319	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Aquatic Chronic 2 - H411	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος. Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.3. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Κωδικός είδους προϊόντος 81-9013 61-860073-999A
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Εποξικά συστατικά, περιορίζεται για επαγγελματική χρήση.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Υπεύθυνος: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585
Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):
Skin Irritation 2 - H315
Skin Sensitisation 1 - H317
Eye Irritation 2- H319
Aquatic Chronic 2 - H411
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους:
Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700)-Υγρό εποξικής ρητίνης;-διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)]; μονο[[C12-14-αλκυλοξυ]μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Προληπτικές δηλώσεις P:

- P261** – Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.
- P264** – Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.
- P272** – Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.
- P273** – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280** – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
- P302 + P352** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
- 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
- P313** – Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P321** – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
- P333 + P313** – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P337 + P313** – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
- P362** – Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- P363** – Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P391** – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501** – Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700);	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Προσοχή	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Υγρό εποξικής ρητίνης*:	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Προσοχή	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)]	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Προσοχή	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Προσοχή	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή περιβαλλοντικό κίνδυνο.

[2] Ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ: Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Μη χορηγείτε τεχνητή αναπνοή, στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα όργανα/συσκευές. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που περιλαμβάνονται και λάβετε προληπτικά μέτρα για την προστασία τους και την πρόληψη της εξάπλωσης της ρύπανσης.

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Οι επιπτώσεις της επαφής ή εισπνοής μπορεί να καθυστερήσουν να εμφανιστούν. Διατηρήστε το ζεστό και σε ήσυχο χώρο. Στο ΔΔΑ παρέχονται επιπρόσθετες πληροφορίες .

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση καταποση: λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Διατηρήστε σε ηρεμία. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπνευστική θέση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα. Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Διαβρέξτε με άφθονη ποσότητα καθαρού νερού τουλάχιστον για 15 λεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Επισκόπηση:

Οι υφιστάμενες ιατρικές παθήσεις που μπορεί να επιδεινωθούν ως αποτέλεσμα της έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν διαταραχές του δέρματος, του αναπνευστικού και του κεντρικού νευρικού συστήματος.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ: Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο. Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Μάτια:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα:

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Σημείωση προς τον Γιατρό:

Το προϊόν αποτελεί διαβρωτικό υλικό. Η χρήση πλύσης στομάχου ή η πρόκληση εμετού αντενδείκνυνται. Θα πρέπει να διερευνηθεί πιθανή διάτρηση στομάχου ή οισοφάγου. Μην χορηγείτε χημικά αντιδοτα. Μπορεί να εκδηλωθεί ασφυξία λόγω γλωττιδικού οιδήματος. Μπορεί να εκδηλωθεί σημαντική πτώση στην αρτηριακή πίεση σε συνδυασμό με αφρώδες πτύελο και ταχυπαλμία. Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

σπρέι νερού Διοξείδιο του άνθρακα. ξηρός χημικός. Χρησιμοποιήστε μέτρα κατάσβεσης τα οποία είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το αντίστοιχο περιβάλλον..

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Μην εισπνέετε ατμούς. Εξασφαλίστε παροχή νωπού αέρα σε κλειστούς χώρους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Υδροθείο

Για μεγαλύτερες διαρροές, καλύψτε τις εισόδους στο αποχετευτικό σύστημα και κατασκευάστε αναχώματα προκειμένου εμποδίσετε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα.

Συλλέξτε το υπόλειμμα που προκύπτει και περιέχει διάλυμα.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Τοποθετήστε σε μεταλλικό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από κατάλληλες αρχές.
Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Διατηρείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποτρέψτε την εισχώρηση νερού κατάσβεσης στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Ψύξτε το δοχείο με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καυστήρα συγκόλλησης και φλογοκόπη πάνω ή κοντά στο δοχείο (ακόμα και όταν είναι άδειο) γιατί το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί με έκρηξη.
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ: Ατμοί βαρύτεροι από τον αέρα. Πιθανότητα ανάπτυξης επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση φωτιάς.

χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, χρησιμοποιήστε νερό για την ψύξη του δοχείου για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πίεσης, την αυτανάφλεξη ή την έκρηξη. Αποφύγετε τη διασπορά καιόμενου υγρού με νερό.

Όπως σε κάθε περίπτωση φωτιάς, Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με σύστημα πίεσης κατ' απαίτηση, MSHA/NIOSH (έγκριση ή άλλη ισοδύναμη) και πλήρη εξοπλισμό προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΚΛΥΣΗΣ

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

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.)

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Μην εισπνέετε ατμούς. Εξασφαλίστε παροχή νωπού αέρα σε κλειστούς χώρους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα. Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Για μεγαλύτερες διαρροές, καλύψτε τις εισόδους στο αποχετευτικό σύστημα και κατασκευάστε αναχώματα προκειμένου να εμποδίσετε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα. Συλλέξτε το υπόλειμμα που προκύπτει και περιέχει διάλυμα. Τοποθετήστε σε μεταλλικό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από κατάλληλες αρχές. Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Μην επιτρέπεται την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα.

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Μην εισπνέετε ατμούς. Εξασφαλίστε παροχή νωπού αέρα σε κλειστούς χώρους.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα. Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Μαζέψτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση.

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό! Διατηρήστε άτομα μακριά από την πλευρά της διαρροής προς την οποία φυσάει ο άνεμος.

ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΡΟΗ: Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποτρέψτε τη διασπορά σε μεγάλη περιοχή (π.χ. με τη χρήση αναβαθμών ή αναχωμάτων από απορροφητικό υλικό.) Μην αφήνετε το προϊόν να εισχωρήσει στο αποχετευτικό σύστημα. Μην ξεπλένετε στο σύστημα αποχέτευσης επιφανειακών υδάτων ή ακαθάρτων. Αν δεν είναι δυνατός ο περιορισμός σημαντικών διαρροών, θα πρέπει να ενημερώνονται οι τοπικές αρχές. Θα πρέπει να εξετάζεται η δυνατότητα επικοινωνίας με εξειδικευμένους πωλητές για βοήθεια κατά τον περιορισμό της διαρροής.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Χειρίζεστε σύμφωνα με τα προληπτικά μέτρα βιομηχανικής υγιεινής και ακολουθείτε πρακτικές ασφαλείας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Τεχνικά μέτρα:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.

Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε σε θερμοκρασία από 0 έως 50 βαθμούς Κελσίου. Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο μεταξύ 40 βαθμών F (4 βαθμών C) και 100 βαθμών F (38 βαθμών C). Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Η ECI δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τον καθορισμό των μέτρων που απαιτούνται για ατομική προστασία σε κάθε συγκεκριμένη εφαρμογή. Κατά συνέπεια, υπόκειται σε περιορισμούς: (βλέπε Καν.

Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις. Οι αμίνες και οι μερκαπτάνες μπορεί να προκαλέσουν πιθανό επικίνδυνο πολυμερισμό.

Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και τυχόν ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία της αναπνοής.

Άλλες Πρακτικές Εργασίας:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Για την αποφυγή υπερβολικής επαφής μπορεί να χρησιμοποιηθεί λουτρό ματιών και ντους ασφαλείας, φόρμες ή ποδιές. Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

- 8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:
5. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά.
 6. Προστασία του δέρματος:
 - c. Προστασία των χεριών: Οξικό πολυβινύλιο/γάντια προστασίας.
 - d. Άλλος: Προστασία σώματος: Γάντια, μπότες και ποδιά με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).
 7. Αναπνευστική προστασία: Αν ξεπεραστούν τα όρια έκθεσης ή διαπιστωθεί ερεθισμός, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσο προστασίας της αναπνοής με έγκριση NIOSH/MSHA. Για υψηλές συγκεντρώσεις αερόφερτων ρύπων, μπορεί να απαιτούνται αναπνευστικές συσκευές παροχής αέρα θετικής πίεσης. Θα πρέπει να προσφέρεται προστασία της αναπνοής σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν τοπικά.
 8. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.
Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	Υγρό με σκούρο καφέ χρώμα και υψηλή συνεκτικότητα	
2. Οσμή	Υδρογονάνθραξ	
3. Όριο οσμής:	μη καθορισμένο	
4. pH:	δεν εφαρμόζεται.	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν εφαρμόζεται.	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	215,55°C	
7. Σημείο ανάφλεξης:	254,40 PM Κλειστό Δοχείο	
8. Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή.	
9. Αναφλεξιμότητα:	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
11. Πίεση ατμών:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
12. Πυκνότητα ατμών:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
13. Σχετική πυκνότητα:	1,1701	
14. Διαλυτότητα:	διαλυτότητα σε νερό: Μη αναμίξιμο.	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (Log Kow):	μη μετρούμενο	
16. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
18. Ιξώδες	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

- 9.2. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1. Αντιδραστηκότητα:
Όταν ο χειρισμός του προϊόντος δεν γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να εκδηλωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Αυτό το προϊόν απαιτεί άλλο προϊόν για να προκαλέσει αντίδραση σε θερμοκρασία δωματίου. Αναμίξτε και χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που αφορούν την ασφάλεια. Σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού, μπορεί να δημιουργηθεί υπερβολική θερμότητα και καπνός Μη ευαίσθητο σε μηχανική κρούση.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις. Οι αμίνες και οι μερκαπτάνες μπορεί να προκαλέσουν πιθανό επικίνδυνο πολυμερισμό.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Υδρόθειο.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα: Βάσει των ιδιοτήτων των εποξικών συστατικών και λαμβάνοντας υπόψη τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με παρόμοια σκευάσματα, αυτό το σκεύασμα μπορεί να είναι ερεθιστικό και να ευαισθητοποιεί το δέρμα και την αναπνοή. Τα εποξικά συστατικά χαμηλού μοριακού βάρους ερεθίζουν τα μάτια, τους βλεννογόνους και το δέρμα. Η επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό και ευαισθητοποίηση, ενδεχομένως σε συνδυασμό με διασταυρούμενη ευαισθητοποίηση σε άλλες εποξικές ουσίες. Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το σκεύασμα και η έκθεση σε νέφος ψεκασμού και ατμούς.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.
Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.
STOT-επανελημμένη έκθεση: Καμία γνωστή.
Τοξικότητα αναρρόφησης: Καμία γνωστή.
- 11.1.1 .Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Συστατικό	LD50 (στοματική), mg/kg	LD50 (Δέρμα), mg/kg	Εισπνοή: Ατμός LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή: Σκόνη/Αχλύς LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή: Αέριο LC50, ppm
Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης A - (25068-38-6)	> 5000, Αρouraίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	2000, Κουνέλι - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγρό εποξικής ρητίνης - (25085-99-8)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)] - (42978-66-5)	3000, Αρouraίος - Κατηγορία: 5	2000, Κουνέλι - Κατηγορία: 4	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
μονο[(C12-14αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίο - (68609-97-2)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

			στοιχεία.		στοιχεία.
--	--	--	-----------	--	-----------

Σημειώσεις Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.

Καρκινογένεση:

Αριθμός CAS.	Συστατικό	Πηγή	Τιμή
0025068-38-6	Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης Α	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
0025085-99-8	Υγρό εποξικής ρητίνης·	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
0042978-66-5	ΔΙΑΚΡΥΛΙΚΌ (1-ΜΕΘΥΛ-1,2-ΑΙΘΑΝΟΔΙΥΛΙΟ)ΔΙΣ[ΟΞΥ(ΜΕΘΥΛ-2,1ΑΙΘΑΝΟΔΙΥΛΙΟ)]	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
0068609-97-2	μονο[(C12-14αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;

- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης
Σε περίπτωση καταποση, σε περίπτωση εισπνοση, σε περίπτωση επαφησ με το δερμα, σε περίπτωση επαφησ με τα ματια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ

12.1. Τοξικότητα:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δεν παρέχονται επιπρόσθετες πληροφορίες γι' αυτό το προϊόν. Για δεδομένα που αφορούν τις χημικές ουσίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 3.

Τοξικότητα του Ύδατος

Συστατικό	96 h LC50 ψάρι, mg/l	48 h EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φυκών, mg/l
Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης Α - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Υγρό εποξικής ρητίνης· - (25085-99-8)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

διακρυλικό (1-μεθυλ-1,2-αιθανοδιυλο)δισ[οξυ(μεθυλ-2,1αιθανοδιύλιο)] - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
μονο[(C12-14αλκυλοξυ)μεθυλο]παράγωγα οξιρανίο - (68609-97-2)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Δεν υπάρχουν δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Μη μετρούμενο.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:
Δεν υπάρχει ειδική σύσταση από τον κατασκευαστή.
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:
Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) για αυτό το προϊόν, δεδομένου ότι η κατανομή είναι δυνατή μόνο με βάση το σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από το χρήστη. Ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό που ασχολείται με τη διάθεση αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
UN3082
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ Ε.Α.Ο
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
M6
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
III
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:
Δεν εφαρμόζεται.
- 14.7. Άλλος:
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι; Διγλυκυδικός αιθέρας δισφαινόλης Α **Σημείωση:** Σύμφωνα με την IMDG 2.10.2.7, την Ειδική Πρόβλεψη A197 IATA και την 49 CFR 171.4 (c)(2) δεν υπόκειται στις διατάξεις περί θαλάσσιων ρύπων όταν τα εσωτερικά δοχεία της συνδυαστικής συσκευασίας περιέχουν λιγότερα από 5 L (υγρά) ή 5 kg (στερεά).

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006 , για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008 , για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015 , για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει αναθεωρηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 (Ενότητα 1-16).

Η ταξινόμηση των συστατικών και του μίγματος έχει τροποποιηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) και τις τροποποιήσεις του.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ:

Skin Irritation 2 - H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Skin Sensitisation 1 - H317	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Eye Irritation 2- H319	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Aquatic Chronic 2 - H411	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος. Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.4. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

White epoxy repair hardener Brunswick

Εναλλακτικά Ονόματα:

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

White epoxy repair hardener Brunswick

Κωδικός προϊόντος:

61-860073-999B 82-9008

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Εποξικά συστατικά, περιορίζεται για επαγγελματική χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Υπεύθυνος:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585

Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη

GHS05



GHS07



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

Brunswick Bowling Products, LLC

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

- H314** – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προληπτικές δηλώσεις P:

- P261** – Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.
P264 – Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P272 – Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.
P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301 + P330 + P331 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P302 + P352 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P303 + P361 + P353 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P304 + P340 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P310 – Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
P313 – Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P321 – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
P333 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P363 – Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 – Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Κίνδυνος	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Σε περιπτωση επαφης με το δερμα: 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412

*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

Σύμφωνα με την παράγραφο (i) του §1910.1200, η συγκεκριμένη χημική ταυτότητα και/ή το ακριβές ποσοστό (συγκέντρωση) σύνθεσης δεν έχει αποκαλυφθεί ως εμπορικό μυστικό.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ: Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Μη χορηγείτε τεχνητή αναπνοή, στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα όργανα/συσκευές. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που περιλαμβάνονται και λάβετε προληπτικά μέτρα για την προστασία τους και την πρόληψη της εξάπλωσης της ρύπανσης.

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Οι επιπτώσεις της επαφής ή εισπνοής μπορεί να καθυστερήσουν να εμφανιστούν. Διατηρήστε το ζεστό και σε ήσυχο χώρο. Στο ΔΔΑ παρέχονται επιπρόσθετες πληροφορίες .

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση καταποσης: λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Διατηρήστε σε ηρεμία. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπαυτική θέση.
- Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.
- Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα. Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Διαβρέξτε με άφθονη ποσότητα καθαρού νερού τουλάχιστον για 15 λεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Επισκόπηση: Οι υφιστάμενες ιατρικές παθήσεις που μπορεί να επιδεινωθούν ως αποτέλεσμα της έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν διαταραχές του δέρματος, του αναπνευστικού και του κεντρικού νευρικού συστήματος.
ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ: Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο. Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστική δυσκολία σε περίπτωση εισπνοής.

Μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, CO₂, ξηρός χημικός.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Μην λαμβάνετε εσωτερικά. Αποφύγετε την παρατεταμένη εισπνοή ατμών. Προστατέψτε έναντι φυσικών ζημιών.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Για διαρροές που δεν συνοδεύονται από εκδήλωση φωτιάς, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός προστασίας από ατμούς πλήρους κάλυψης.

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

Για μεγαλύτερες διαρροές, καλύψτε τις εισόδους στο αποχετευτικό σύστημα και κατασκευάστε αναχώματα προκειμένου να εμποδίσετε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα. Συλλέξτε το υπόλειμμα που προκύπτει και περιέχει διάλυμα. Τοποθετήστε σε μεταλλικό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από κατάλληλες αρχές. Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Απομονώστε από θερμότητα, ηλεκτρικό εξοπλισμό, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Τα κλειστά δοχεία μπορεί να εκραγούν όταν εκτίθεται σε πολύ υψηλή θερμότητα.

Μη εύφλεκτο.

Προϊόντα καύσης: CO_x

χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, χρησιμοποιήστε νερό για την ψύξη του δοχείου για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πίεσης, την αυτανάφλεξη ή την έκρηξη. Αποφύγετε τη διασπορά καίμενου υγρού με νερό. Όπως σε κάθε περίπτωση φωτιάς, Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με σύστημα πίεσης κατ' απαίτηση, MSHA/NIOSH (έγκριση ή άλλη ισοδύναμη) και πλήρη εξοπλισμό προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.)

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Μην λαμβάνετε εσωτερικά. Αποφύγετε την παρατεταμένη εισπνοή ατμών. Προστατέψτε έναντι φυσικών ζημιών.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Για διαρροές που δεν συνοδεύονται από εκδήλωση φωτιάς, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός προστασίας από ατμούς πλήρους κάλυψης.

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Για μεγαλύτερες διαρροές, καλύψτε τις εισόδους στο αποχετευτικό σύστημα και κατασκευάστε αναχώματα προκειμένου να εμποδίσετε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα. Συλλέξτε το υπόλειμμα που προκύπτει και περιέχει διάλυμα. Τοποθετήστε σε μεταλλικό δοχείο εγκεκριμένο για μεταφορά από κατάλληλες αρχές. Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Μην επιτρέπεται την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα.

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ: Μην λαμβάνετε εσωτερικά. Αποφύγετε την παρατεταμένη εισπνοή ατμών. Προστατέψτε έναντι φυσικών ζημιών.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Για διαρροές που δεν συνοδεύονται από εκδήλωση φωτιάς, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός προστασίας από ατμούς πλήρους κάλυψης.

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία, γάντια προστασίας και γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες, μπότες και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: Αποτρέψτε τη διασπορά ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

Περιορίστε τη διαρροή και, στη συνέχεια, αντλήστε τη σε δοχείο συλλογής ή χρησιμοποιήστε απορροφητικό υλικό, συλλέξτε το απορροφητικό υλικό που έχει χρησιμοποιηθεί σε δοχείο συλλογής. Διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανονισμούς.

Χρησιμοποιήστε αδρανές απορροφητικό υλικό για να απορροφήσετε το χυμένο υλικό. Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο μέχρι να καθοριστεί κατάλληλη μέθοδος διάθεσης.

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ: Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας απορροφητικά επιθέματα και απορροφητικό υλικό αναχωμάτων/αναβαθμών. Τοποθετήστε το υλικό που έχει χυθεί σε δοχείο συλλογής για διάθεση σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Καθαρίστε κάθε υπόλειμμα σύμφωνα με την πολιτική της εταιρείας. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχεται υλικό στο δίκτυο ύδρευσης ή αποχέτευσης. Θα πρέπει να ενημερώνονται οι τοπικές αρχές αν χρησιμοποιείται ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό! Διατηρήστε άτομα

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

μακριά από την πλευρά της διαρροής προς την οποία φυσάει ο άνεμος.
ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΡΟΗ: Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποτρέψτε τη διασπορά σε μεγάλη περιοχή (π.χ. με τη χρήση αναβαθμών ή αναχωμάτων από απορροφητικό υλικό.) Μην αφήνετε το προϊόν να εισχωρήσει στο αποχετευτικό σύστημα. Μην ξεπλένετε στο σύστημα αποχέτευσης επιφανειακών υδάτων ή ακαθάρτων. Αν δεν είναι δυνατός ο περιορισμός σημαντικών διαρροών, θα πρέπει να ενημερώνονται οι τοπικές αρχές. Θα πρέπει να εξετάζεται η δυνατότητα επικοινωνίας με εξειδικευμένους πωλητές για βοήθεια κατά τον περιορισμό της διαρροής.

- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:
τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:
Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.
Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό.
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
Αποφύγετε τη δημιουργία ατμών. Μην εισπνέετε ατμούς.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.
Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε σε θερμοκρασία από 0 έως 50 βαθμούς Κελσίου.
Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο μεταξύ 40 βαθμών F (4 βαθμών C) και 100 βαθμών F (38 βαθμών C). Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Η ECI δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τον καθορισμό των μέτρων που απαιτούνται για ατομική προστασία σε κάθε συγκεκριμένη εφαρμογή. Κατά συνέπεια, υπόκειται σε περιορισμούς: (βλέπε Καν.
Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.
Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου:
Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:
Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και ατμού κάτω τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσο προστασίας της αναπνοής

Άλλες Πρακτικές Εργασίας: Για την αποφυγή υπερβολικής επαφής μπορεί να χρησιμοποιηθεί λουτρό ματιών και ντους ασφαλείας, φόρμες ή ποδιές. Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: Οξικό πολυβινύλιο/γάντια προστασίας.
 - b. Άλλος: Γάντια, μπότες και ποδιά με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).
3. Αναπνευστική προστασία: Αν ξεπεραστούν τα όρια έκθεσης ή διαπιστωθεί ερεθισμός, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσο προστασίας της αναπνοής με έγκριση NIOSH/MSHA. Για υψηλές συγκεντρώσεις αερόφερτων ρύπων, μπορεί να απαιτούνται αναπνευστικές συσκευές παροχής αέρα θετικής πίεσης. Θα πρέπει να προσφέρεται προστασία της αναπνοής σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν τοπικά.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	Υγρό μέτριου κίτρινου χρώματος	
2. Οσμή	Οσμή αμίνης	
3. Όριο οσμής	μη καθορισμένο	
4. pH:	δεν εφαρμόζεται.	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν εφαρμόζεται.	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δεν εφαρμόζεται.	
7. Σημείο ανάφλεξης:	160 °C	Κλειστό Δοχείο
8. Ταχύτητα εξάτμισης (Ether=1):	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που να έχουν εφαρμογή	
11. Πίεση ατμών:	Δεν βρέθηκαν πληροφορίες που	

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

12. Πυκνότητα ατμών: να έχουν εφαρμογή
Δεν βρέθηκαν
πληροφορίες που
να έχουν εφαρμογή
13. Σχετική πυκνότητα: 1,1618
14. Διαλυτότητα: Διαλυτότητα σε
νερό: Μη
αναμίξιμο.
15. Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό: μη μετρούμενο
16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης: Δεν βρέθηκαν
πληροφορίες που
να έχουν εφαρμογή
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν βρέθηκαν
πληροφορίες που
να έχουν εφαρμογή
18. Ιξώδες: Δεν βρέθηκαν
πληροφορίες που
να έχουν εφαρμογή
19. Εκρηκτικές ιδιότητες: μη μετρούμενο
20. Οξειδωτικές ιδιότητες: μη μετρούμενο
- 9.2. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1. Αντιδραστικότητα:
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα: Καμία γνωστή.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Καμία γνωστή.
Τοξικότητα αναρρόφησης: Καμία γνωστή.
- 11.1.1 .Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:
Οξεία τοξικότητα

Συστατικό	LD50 (στοματική), mg/kg	LD50 (Δέρμα), mg/kg	Εισπνοή: Ατμός LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή: Σκόνη/Αχλύς LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή: Αέριο LC50, ppm
-----------	----------------------------	------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------------

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

2-πιπεραζίνη-1-αιθυλαμίνη - (140-31-8)	2107,50, Αρouraίος - Κατηγορία: 5	866,80, Κουνέλι - Κατηγορία: 3	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
---	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---

Σημειώσεις Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.

Καρκινογένεση:

Αριθμός CAS.	Συστατικό	Πηγή	Τιμή
140-31-8	2-πιπεραζίνη-1-αιθυλαμίνη	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;

- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης
Σε περίπτωση καταποσης, σε περίπτωση εισπνοης, σε περίπτωση επαφης με το δέρμα, σε περίπτωση επαφης με τα ματια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Το σκεύασμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Σκευασμάτων 199/45/EK και το Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων (ΠΕΣ) και δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, αλλά περιέχει ουσία(ες) επικίνδυνη(ες) για το περιβάλλον. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 3.

Τοξικότητα του Ύδατος

Συστατικό	96 h LC50 ψάρι, mg/l	48 h EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φυκών, mg/l
2-πιπεραζίνη-1-αιθυλαμίνη - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Δεν υπάρχουν δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Μη μετρούμενο.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:
Διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανονισμούς.
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:
Δεν μπορεί να δοθεί κατάλληλος κωδικός ΕΚΑ για την ουσία, δεδομένου ότι η ταυτοποίηση του κατάλληλου κωδικού μπορεί να γίνει με τη μέθοδο της χρήσης που ορίζεται από τον χρήστη της ουσίας. Ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό που ασχολείται με τη διάθεση αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
1760
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ Ε.Α.Ο.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
C9
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
III
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Όχι.
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:
Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006 , για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008 , για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015 , για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)
- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: κανένας.
Συνομογραφίες και ακρώνυμα:
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.
Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 27. 04. 2016. έκδοση 2

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ:

Skin corrosion 1B - H314	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Serious eye damage 1- H318	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Skin sensitisation 1 - H317	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας :

H302 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος. Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφάλειας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com