

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)

Εναλλακτικά Ονόματα:

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: **Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Εναλλακτικά Ονόματα:

Περιεχόμενα: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.) &
Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Κωδικός προϊόντος:

160321UPP

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Μέσο δικτύωσης; 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

***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
Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: **Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**
Κωδικός προϊόντος: 160321UH
- 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
Respiratory sensitisation 1 - H334
Reproductive toxicity 2 - H361fd
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης:
H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H334 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H361fd – Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
- Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους:**
Τριαιθυλενοτετραμίνη
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη
Πιπεραζίνη

GHS08



GHS05



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

- H314** – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H317** – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318** – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H334** – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
- H361fd** – Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Προληπτικές δηλώσεις P:

- P201** – Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- P202** – Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.
- 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.
- P284** – [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- P301 + P330 + P331** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- P302 + P352** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- 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 + P312** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- 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.
- P308 + P313** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P310** – Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
- P321** – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
- P333 + P313** – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P340** – Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P341** – Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P342 + P311** – Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ 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.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1. Ουσίες
Δεν εφαρμόζεται.
- 3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Τριαιθυλενοτετραμίνη	112-24-3	203-950-6	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Κίνδυνος	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Τριαιθανολαμίνη*	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Προσοχή	Eye Irrit. 2	H319
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Κίνδυνος	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
Πιπεραζίνη	110-85-0	203-808-3	-	1 - 5	GHS08 GHS05 Κίνδυνος	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317

*: 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:

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Δεν αποτελεί αναμενόμενη διαδρομή έκθεσης.

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.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό, βγάζοντας ρυπασμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ή αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

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: **Σημείωση προς τον Γιατρό:** Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση μέσω επαφής με το δέρμα και εισπνοή.

Προστασία των ατόμων που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην κάνετε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα αν το θύμα έχει καταπιεί ή εισπνεύσει την ουσία· χρησιμοποιήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης εξοπλισμένης με βαλβίδα μίας κατεύθυνσης ή άλλο ιατρική αναπνευστική συσκευή. 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 είναι επιβλαβές κατά την επαφή με το δέρμα. (Δεν υιοθετείται από τον Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία των ΗΠΑ) 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. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα αναφορικά με επικίνδυνη αποσύνθεση.

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

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 καίόμενου υγρού με νερό. Οδηγού ERG: 153

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.).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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:

Εξαερίστε τον χώρο και αποφύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων. Βλέπε μέτρα προστασίας στις Ενότητες 8. Περιορίστε και απορροφήστε τη διαρροή με άκαυστα υλικά, π.χ. άμμο, χώμα και βερμικουλίτη. Τοποθετήστε σε κλειστά δοχεία έξω από κτίρια και διαθέστε σύμφωνα με τους Κανονισμούς Αποβλήτων. Ανατρέξτε στην Ενότητα 13. Καθαρίστε, κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες. Μην επιτρέπεται την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα. Σε περίπτωση ρύπανσης σωλήνων αποχέτευσης, υπονόμων ή λιμνών, ενημερώστε αμέσως την τοπική

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

επιχείρηση ύδρευσης. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, υδάτινων ρευμάτων ή λιμνών, θα πρέπει να ενημερωθεί και η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.

- 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.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
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.
Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.
Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 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
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:

Συνιστάται εξοπλισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση. Πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες αναφορικά με τα όρια εκπομπών για πτητικές ουσίες που ισχύουν τοπικά για την εκκένωση αέρα που περιέχει ατμό.

Άλλες Πρακτικές

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε,

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Εργασίας: 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: Γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).
 - 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 ανοιχτού κίτρινου χρώματος	
2. Οσμή	Ήπιος, διαλυτικό μέσο	
3. Όριο οσμής	μη καθορισμένο	
4. pH:	μη μετρούμενο	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	μη μετρούμενο	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	145 °C – 335 °C	
7. Σημείο ανάφλεξης:	> 93.3 °C	Κλειστό Δοχείο Tag
8. Ταχύτητα εξάτμισης (Ether=1):	μη μετρούμενο	
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	κάτω όριο εκρηκτικότητας: 4% άνω όριο εκρηκτικότητας: 14%	
11. Πίεση ατμών:	μη μετρούμενο	
12. Πυκνότητα ατμών:	μη μετρούμενο	
13. Σχετική πυκνότητα:	1,02 (H ₂ O = 1)	
14. Διαλυτότητα:	μη μετρούμενο	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	μη μετρούμενο	
16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:	μη μετρούμενο	
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη μετρούμενο	
18. Ιξώδες	μη μετρούμενο	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Πυκνότητα: 1,017 g/cm³ (8.49 lb/gal)

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

- 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:
Δεν υπάρχουν δεδομένα αναφορικά με επικίνδυνη αποσύνθεση.

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 σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστική δυσκολία σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβryo.

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
Τριαιθυλενοτετραμίνη - (112-24-3)	2 780, Αρουραίος - Κατηγορία: 5	550, Κουνέλι - Κατηγορία: 3	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τριαιθανολαμίνη - (102-71-6)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
2-πιπεραζίνη-1-αιθυλαμίνη - (140-31-8)	2 107,50, Αρουραίος - Κατηγορία: 5	866,80, Κουνέλι - Κατηγορία: 3	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιπεραζίνη - (110-85-0)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	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
102-71-6	τριαιθανολαμίνη	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

		NTP	γνωστός: Όχι· Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Ναι; Ομάδα 4: Όχι;
110-85-0	Πιπεραζίνη	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;
112-24-3	Τριαιθυλενοτετραμίνη	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;
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 εισπνοής, σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, σε περίπτωση επαφής με τα μάτια.
- 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.
Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστική δυσκολία σε περίπτωση εισπνοής. 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 φύκια, mg/l
Τριαιθυλενοτετραμίνη - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20, (72 h), Selenastrum capricornutum
Τριαιθανολαμίνη - (102-71-6)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
2-πιπεραζίνη-1-αιθυλαμίνη - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Πιπεραζίνη - (110-85-0)	10 000 Lepomis macrochirus	Μη διαθέσιμο.	210 (72h), Desmodosmus subspicatus
-------------------------	----------------------------	---------------	------------------------------------

- 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 EKA 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 σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες της καύσης. Οι γενικές πληροφορίες που δίνονται θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με διάκριση.
- 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:
3267
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
Διαβρωτικό υγρό, βασικό, οργανικό, μη προδιαγραφόμενο άλλως, (περιέχει Τριαιθυλενοτετραμίνη και Πιπεραζίνη)
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:
Κατηγορία DOT / IMDG / Αέρα: 8
LTD QTY
- 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/EK 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)

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, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 06. 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
Respiratory sensitisation 1 - H334	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Reproductive toxicity 2 - H361fd	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.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H334 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H361f – Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H412 – Επιβλαβές 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. Επίσταται 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/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

- 1.3. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: **Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)**
Κωδικός προϊόντος: 160321UCC
- 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 Irritation 2 - H315
Eye Irritation 2 - H319
Skin Sensitization 1 - H317
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)· διακρυλικό δισ[οξυ(μεθυλο-2,1-αιθαοδιωλ)] 1-μεθυλο-1,2-αιθανοδιύλιο)
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy) methyl] derivs

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

GHS07



GHS09



ΠΡΟΣΟΧΉ

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.

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.
- P273** – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280** – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P302 + P352** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- 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: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- 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		75 - 100	GHS07 GHS09 Προσοχή	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 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	H319 H335 H315

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

						Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy)methyl] derivs.*	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09 Προσοχή	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411

*: 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:

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Δεν αποτελεί αναμενόμενη διαδρομή έκθεσης.

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:

- Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό, βγάζοντας ρυπασμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ή αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

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: Σημείωση προς τον Γιατρό: Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Προστασία των ατόμων που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην κάνετε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα αν το θύμα έχει καταπιεί ή εισπνεύσει την ουσία: χρησιμοποιήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης εξοπλισμένης με βαλβίδα μίας κατεύθυνσης ή άλλο ιατρική αναπνευστική συσκευή. 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:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Brunswick Bowling Products, LLC

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

- 5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:
Επικίνδυνη αποσύνθεση: Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, αλδεΐδες και διάφορες ενώσεις από ατελή καύση.
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.
Σε υψηλότερες θερμοκρασίες, οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν συσώρευση σε σφραγισμένα δοχεία. Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά. Όταν παράγεται καπνός ή αναθυμιάσεις, απαιτείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης ρουχισμός προστασίας. Συνιστάται ηλεκτρική γείωση.
Οδηγού ERG: 171

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:
Εξαλείψτε τις πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό και προστατέψτε έναντι φυσικών ζημιών. Μην λαμβάνετε εσωτερικά. Αποφύγετε την παρατεταμένη εισπνοή ατμών.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:
Μην επιτρέπετε 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:
Εξαερίστε τον χώρο και αποφύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων. Βλέπε μέτρα προστασίας στις Ενότητες 8. Περιορίστε και απορροφήστε τη διαρροή με άκαυστα υλικά, π.χ. άμμο, χώμα και βερμικουλίτη. Τοποθετήστε σε κλειστά δοχεία έξω από κτίρια και διαθέστε σύμφωνα με τους Κανονισμούς Αποβλήτων. Ανατρέξτε στην Ενότητα 13. Καθαρίστε, κατά προτίμηση με απορροπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες. Μην επιτρέπετε την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα. Σε περίπτωση ρύπανσης σωλήνων αποχέτευσης, υπονόμων ή λιμνών, ενημερώστε αμέσως την τοπική επιχείρηση ύδρευσης. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, υδάτινων ρευμάτων ή λιμνών, θα πρέπει να ενημερωθεί και η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.
- 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.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
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.
Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις. Οι αμίνες και οι μερκαπτάνες μπορεί να προκαλέσουν πιθανό επικίνδυνο πολυμερισμό.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.
Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

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) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (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: 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:
 - c. Προστασία των χεριών: Γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).
 - d. 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.
5. 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

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	Υγρό ανοιχτού κίτρινου χρώματος	
2. Οσμή	Ήπιος, διαλυτικό μέσο	
3. Όριο οσμής:	μη καθορισμένο	
4. pH:	μη μετρούμενο	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	μη μετρούμενο	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	110,55°C	
7. Σημείο ανάφλεξης:	μη μετρούμενο	
8. Ταχύτητα εξάτμισης (Ether=1):	μη μετρούμενο	
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	κάτω όριο εκρηκτικότητας: 1,2% άνω όριο εκρηκτικότητας: 7,1%	
11. Πίεση ατμών:	μη μετρούμενο	
12 Πυκνότητα ατμών:	μη μετρούμενο	
13. Σχετική πυκνότητα:	1,13 (H ₂ O = 1)	
14. Διαλυτότητα:	μη μετρούμενο	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	μη μετρούμενο	
16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:	μη μετρούμενο	
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη μετρούμενο	
18. Ιξώδες	μη μετρούμενο	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Πυκνότητα: 1,13 g/cm³ (9.43 lb/gal)
% Πτητικά (κατ' όγκο): 0,01%
Πτητικά (κατά βάρος): 0,007%

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
Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
- 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
Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, αλδεΐδες και διάφορες ενώσεις από ατελή καύση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

Βάσει των ιδιοτήτων των εποχικών 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 εποχικά 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 εποχικές ουσίες. Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το σκεύασμα και η έκθεση σε νέφος ψεκασμού και ατμού.

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών
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
Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης A - (25068-38-6)	> 5 000, Αρouraίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	20 000, Κουνέλι - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διακρυλική τριπροπύλενο γλυκόλη - (42978-66-5)	3 000, Αρouraίος - Κατηγορία: 5	2 000, Κουνέλι - Κατηγορία: 4	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Oxirane, 2-[[C12-13- alkyloxy)methyl] derivs. - (120547-52-6)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	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
25068-38-6	Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης A	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;
42978-66-5	Διακρυλική τριπροπύλενο γλυκόλη	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;
120547-52-6	Oxirane, 2-[[C12- 13-alkyloxy) methyl] derivs.	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 εισπνοη, 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:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- 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 φύκια, mg/l
Διγλυκιδυλικός αιθέρας δισφαινόλης A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Διακρυλική τριπροπύλενο γλυκόλη - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28, (72 h), Scenedesmus subspicatus
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy)methyl] derivs. - (120547-52-6)	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:
Διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανονισμούς. Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:
Δεν μπορεί να δοθεί κατάλληλος κωδικός EKA 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 σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες της καύσης. Οι γενικές πληροφορίες που δίνονται θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με διάκριση.
- 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:

Αναθεώρηση:
Έκδοση: 1

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
Μη ρυθμιζόμενο.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
Μη ρυθμιζόμενο.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:
Μη ρυθμιζόμενο.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:
Μη ρυθμιζόμενο.
- 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.
- 14.8. Άλλος:
IMDG 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/EK και για την κατάργηση 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/EOK και 1999/45/EK 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, μεταλλαξιγένεση 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 06. 04. 2016, Έκδοση 2

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

Skin Irritation 2 - H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Eye Irritation 2 - H319	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Skin Sensitization 1 - H317	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.

Brunswick Bowling Products, LLC

20 / 21

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)

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 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