

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Invincible Lane Cleaner
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Περιγραφή Κιτ/Πακέτου: Invincible Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallons and 30 gallon containers
- Κωδικός Εξαρθήματος Κιτ/Πακέτου: 62-860055-001, 62-860055-005 και 62-860055-030
Κωδικός είδους προϊόντος: 62-860055-001, 62-860055-005 και 62-860055-030
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Καθαριστικό διαδρόμων μπόουλινγκ 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

Δηλώσεις H προειδοποίησης:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Δηλώσεις H προειδοποίησης:
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προληπτικές δηλώσεις P:
P264 - Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
P362 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
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
P332 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

P337 + P313 – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

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
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Προσοχή	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
τριφωδφορικό πεντανάτριο	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	-

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

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:

- Τοξικότητα αναρρόφησης. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό - μεταφέρετε σε νοσοκομείο αμέσως.
- ΛΑΒΕΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΑΜΕΣΩΣ.
- Σημειώση για τον γιατρό - πραγματοποιήστε πλύση στομάχου σύμφωνα με τις διαδικασίες που αφορούν την κατάποση προϊόντων πετρελαίου.
- Αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε του να πει νερό.
- Επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Ορυκτό τερεβινθέλαιο και Αρωματικό Εκχύλισμα Πετρελαίου - η υπερβολική εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης ή του λαιμού, ζάλη, αδυναμία, κόπωση, ναυτία, πονοκέφαλο, ενδεχόμενη απώλεια αισθήσεων ή ακόμα και ασφυξία.
- Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.
- Αποφύγετε την περαιτέρω υπερέκθεση.
- Εάν συμπτώματα: Λάβετε ιατρική βοήθεια αμέσως.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Απόσταγμα πετρελαίου και άσφαλτος - η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό, απολεπιστική δερματίτιδα.
- Αφαιρέστε το ρυπασμένο ρουχισμό, πλύντε καλά την εκτεθειμένη περιοχή με καθαριστικό για τα χέρια και, στη συνέχεια, με νερό και σαπούνι.
- Αν αναπτυχθεί ή επιμένει ερεθισμός ή ερυθρότητα, ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Το απόσταγμα πετρελαίου (ορυκτό τερεβινθέλαιο), η πετρελαϊκή άσφαλτος, οι ίνες και τα ορυκτά μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό, ερυθρότητα, δακρύρροια και θολή όραση. Οι ίνες μπορούν να προκαλέσουν μηχανικό ερεθισμό. Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά, σηκώνοντας κατά διαστήματα το πάνω και το κάτω καπάκι.
- Λάβετε ιατρική βοήθεια αμέσως.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

Επισκόπηση:

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία εμετό και διάρροια. Τα στοιχεία του προϊόντος μπορούν να απορροφηθούν από το σώμα μέσω του δέρματος. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν σφίξιμο στο στήθος, φούντωση, ατονία λόγω αναπνευστικής καταστολής, αρρυθμία, κοιλιακό πόνο, συσπάσεις και καταπληξία. Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια-δέρμα.

Μάτια:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα:

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 αντιδότα. 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
Συνιστώμενα μέσα κατάσβεσης: αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, CO2, σκόνη, ψεκασμός νερού.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε Δέσμη νερού.

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

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Απομακρύνετε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά αν κάτι τέτοιο είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Περιορίστε με ανάχωμα το νερό ελέγχου της φωτιάς για μετέπειτα απόρριψη· μη διασκορπίζετε το υλικό. Το προϊόν προκαλεί εγκαύματα στα μάτια, το δέρμα και τους βλεννογόνους. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων. Σε περίπτωση φωτιάς και/ή έκρηξης, μην εισπνέετε τους καπνούς.

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα πλήρους κάλυψης προσώπου και ρουχισμό προστασίας. Άτομα που δεν διαθέτουν προστασία της αναπνοής θα πρέπει να εγκαταλείπουν τον χώρο.

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για τον καθαρισμό αμέσως μετά από φωτιά. Μην καπνίζετε.

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 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:

Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς χώρους. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Διατηρήστε άτομα μακριά από την πλευρά της διαρροής προς την οποία φυσάει ο άνεμος. Περιορίστε με ανάχωμα πολύ πριν από τη διαρροή του υγρού για μετέπειτα απόρριψη. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μαζέψτε με μηχανικό μέσο και συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Καθαρίστε πλήρως τη ρυπασμένη επιφάνεια. Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στους αποχετευτικούς αγωγούς. Μονώστε. Μετά από τον καθαρισμό, ξεπλύνετε τα ίχνη με νερό.

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.

Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.)

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Τεχνικά μέτρα:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Brunswick Bowling Products, LLC

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

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.

Διατηρείτε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

Αποθηκεύστε σε ξηρό αεριζόμενο χώρο.

Διατηρήστε την σήμανση του πακέτου κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Μη συμβατά υλικά: Καυστικά. οξέα. Οξειδωτικά.

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:

Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2): 25 ppm, 120 mg/m³; - ppm, - mg/m³

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:

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: Γυαλιά ασφαλείας/προσωπίδα προστασίας από παφλασμό με αντοχή σε χημικές ουσίες.
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: Απαιτούνται γάντια αδιαπέρατα από χημικά.
 - b. Άλλος: Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός ανθεκτικός σε χημικές ουσίες, όπως ολόσωμη φόρμα/ποδιά και μπότες.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

3. Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με έγκριση NIOSH/MSHA, ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή όταν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης.
4. 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 ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	υγρό ανοιχτού μπλε χρώματος διαλύτης	
2. Οσμή	μη μετρούμενο	
3. Όριο οσμής:	μη μετρούμενο	
4. pH:	13	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	μη μετρούμενο	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	μη μετρούμενο	
7. Σημείο ανάφλεξης:	> 93,3 °C	
8. Ταχύτητα εξάτμισης	μη μετρούμενο	
9. Αναφλεξιμότητα:	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	μη μετρούμενο	
11. Πίεση ατμών:	μη μετρούμενο	
12. Πυκνότητα ατμών:	μη μετρούμενο	
13. Σχετική πυκνότητα:	1,036	
14. Διαλυτότητα:	διαλυτότητα σε νερό: πλήρης	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	μη μετρούμενο	
16. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	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:

Περιεκτικότητα VOC: 130 g/l

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
Μη συμβατά υλικά. Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες. Έκθεση σε αέρα ή υγρασία για παρατεταμένες περιόδους.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καυστικά. οξέα. Οξειδωτικά.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων. Οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα: Καμία γνωστή.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Καμία γνωστή.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

STOT-επανεξιλημμένη 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 Ατμών LD50, mg/L/4h	Εισπνοή Σκόνης/Αχλύος LD50, mg/L/4h	Εισπνοή Αερίου LD50, ppm
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2):	1414,00, Ινδικό χοιρίδιο - Κατηγορία: 4	1200,00, Ινδικό χοιρίδιο - Κατηγορία: 4	173,00, Ινδικό Χοιρίδιο - Κατηγορία: μη διαθέσιμο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τριφωσφορικό πεντανάτριο (CAS: 7758-29-4)	3120,00, Αρουραίος - Κατηγορία: 5	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:

Συστατικό	Πηγή	Τιμή
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2):	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;
Τριφωσφορικό πεντανάτριο (CAS: 7758-29-4)	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.
- 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:

Τοξικότητα του Ύδατος

Συστατικό	96 hr LC50 ψάρι, mg/l	48 hr EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φύκια, mg/l
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2):	220, Ψάρι (Piscis)	1000, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Τριφωσφορικό πεντανάτριο (CAS: 7758-29-4)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Αναμένεται να μην είναι άμεσα βιοαποδομήσιμο. Τα κύρια συστατικά αναμένεται να είναι εγγενώς βιοαποδομήσιμα αλλά το προϊόν περιέχει συστατικά που μπορεί να παραμείνουν στο περιβάλλον.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Περιέχει στοιχεία με δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Υγρό υπό τις περισσότερες συνθήκες περιβάλλοντος. Σε περίπτωση εισχώρησης στο έδαφος, απορροφάται από τα σωματίδια του εδάφους και παύει να είναι κινητικό. Επιπλέει στο νερό.
- 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 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

Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς!

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
Κανένας
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
Κανένας
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Κανένας
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
Κανένας
- 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 73/78 και του 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 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: κανένας.

Συντομογραφίες 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.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 08. 10. 2015.

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

Skin Irritation 2 - H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Eye Irritation 2- H319	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.

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 – Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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 ανακúψουν 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.

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com