ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
HIGH ACTIVE FOAMING TFR

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος HIGH ACTIVE FOAMING TFR

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Απορρίμματα ταινιών κυκλοφορίας.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Ultimotive
4 Altbarn Close
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9HY
+44 (0)1206 855232
info@ultimotive.co.uk

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα
Cyprus Poison Center: 1401
Working Hours: 24h/day & 7d/week

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44 (0)1206 855232 (Mon-Fri 9:00am-5:00pm GMT)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Xi; R41, R38

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Δηλώσεις προφυλάξεων	P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα). P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Περιέχει	alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts, sodium hydroxide, alcohol ethoxylate C9-11, tetrasodium ethylene diamine tetraacetate, C8-18 (even numbered) Alkylamidopropylbetain

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

2-butoxyethanol **1-5%**

Αριθμός CAS: 111-76-2 | Αριθμός ΕΚ: 203-905-0 | Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119475108-36-XXXX

Ταξινόμηση
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

sodium hydroxide **1-5%**

Αριθμός CAS: 1310-73-2 | Αριθμός ΕΚ: 215-185-5

Ταξινόμηση
Met. Corr. 1 - H290
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate **1-5%**

Αριθμός CAS: 64-02-8 | Αριθμός ΕΚ: 200-573-9 | Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119486762-27-XXXX

Ταξινόμηση
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H332
Eye Dam. 1 - H318

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

alcohol ethoxylate C9-11		**<1%**
Αριθμός CAS: 68439-46-3	Αριθμός ΕΚ: 614-482-0	
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318		

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Εάν έχετε αμφιβολίες, λάβετε έγκαιρα ιατρική φροντίδα.

Εισπνοή Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Κατάποση Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με το δέρμα Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Εκπλύντε με νερό.

Επαφή με τα μάτια Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Εκπλύντε με νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συνεχίστε να εκπλένετε για 10 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φοράει προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε διάσωσης.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό.

Εισπνοή Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός της μύτης, του λαιμού και του αεραγωγού.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός. Ναυτία, έμετος.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία. Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα και τα μάτια. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός. Η παρατεταμένη και συχνή επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός. Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

Ειδικές θεραπείες Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Δεν εφαρμόζεται.

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

Ειδικοί κίνδυνοι	Το προϊόν είναι μη καύσιμο. Κανένα γνωστό.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Κανένα γνωστό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση	Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κρανών, προστατευτικών μποτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Δεν είναι γνωστές αρνητικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον. Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό	Συγκρατήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο, γη ή άλλο κατάλληλο μη καύσιμο υλικό. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.
Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή	Καθαρίστε τον εξοπλισμό και την περιοχή εργασίας καθημερινά. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης	Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

2-butoxyethanol

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 25 ppm 123 mg/m³
Short-term exposure limit (15-minute): WEL 50 ppm 246 mg/m³
Sk

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

sodium hydroxide

WEL: Short Term Exposure Limit (STEL): 2 mg/m3

alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

DNEL	Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 2750 mg/kg κ.β./ημέρα Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 175 mg/m³ Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 15 mg/kg κ.β./ημέρα Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 1650 mg/kg κ.β./ημέρα Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 52 mg/m³
PNEC	Γλυκά ύδατα; 0.24 mg/l Θαλασσινά ύδατα; 0.024 mg/l Διακοπτόμενη έκλυση; 0.071 mg/l Ίζημα (γλυκών υδάτων); 5.45 mg/kg Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.545 mg/kg Έδαφος; 0.946 mg/kg Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 10 000 mg/l

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

Σχόλια για τα συστατικά	WEL = Workplace Exposure Limit
DNEL	Βιομηχανία - Δερματικό; Βραχυχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 89 mg/kg κ.β./ημέρα Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 1091 mg/m³ Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 246 mg/m³ Βιομηχανία - Δερματικό; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 125 mg/kg κ.β./ημέρα Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 98 mg/m³ Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 426 mg/m³ Καταναλωτής - Διά του στόματος; Βραχυχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 26.7 mg/kg κ.β./ημέρα Καταναλωτής - Δερματικό; Βραχυχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 89 mg/kg κ.β./ημέρα Καταναλωτής - Δερματικό; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 75 mg/kg κ.β./ημέρα Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 147 mg/m³ Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 59 mg/m³ Καταναλωτής - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστημικές επιπτώσεις: 6.3 mg/kg κ.β./ημέρα
PNEC	Γλυκά ύδατα; 8.8 mg/l Θαλασσινά ύδατα; 0.88 mg/l Ίζημα (γλυκών υδάτων); 8.14 mg/kg Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 3.46 mg/kg Έδαφος; 2.8 mg/kg Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 463 mg/l

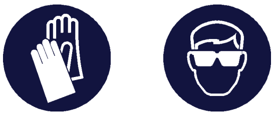
sodium hydroxide (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1 mg/m³ Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1 mg/m³

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφώματος/σταγονιδίων. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Δεν πρέπει να φοράτε φακούς επαφής όταν εργάζεστε με αυτό το χημικό. Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.
Προστασία των χεριών	Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.
Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος	Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλα υποδήματα και επιπρόσθετο προστατευτικό ρουχισμό που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η μόλυνση του δέρματος.
Μέτρα υγιεινής	Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος, πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα συστήματα πλύσης ματιών και καταιονισμός έκτακτης ανάγκης. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Καμία ειδική σύσταση.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Διάφανο υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο.
Οσμή	Ήπια. Glycol.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 13 - 14
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> 100°C @ 760 mm Hg
Σημείο ανάφλεξης	> 100°C
Σχετική πυκνότητα	~ 1.04
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Διαλυτό σε νερό.
Ιξώδες	Δεν είναι παχύρρευστο.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα	Τα δεδομένα δραστικότητας για αυτό το προϊόν θα είναι τα συνηθισμένα για την ακόλουθη τάξη υλικών: Αλκάλια.

10.2. Χημική σταθερότητα

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένα γνωστό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως. Αποφεύγετε την πήξη.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αναγωγικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης May emit toxic fumes under fire conditions.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 17.959,77

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 818,45

Εισπνοή Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το λάρυγγα/αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

2-butoxyethanol

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD_{50} mg/kg) 1.300,0

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 1.300,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD_{50} mg/kg) 2.000,0

Είδη Ινδικό χοιρίδιο

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 1.100,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC_{50} ατμοί mg/l)	2,39
Είδη	Αρουραίος
ATE διά της εισπνοής (αέρια ppmV)	4.500,0
ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)	11,0
ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l)	1,5

sodium hydroxide

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD_{50} mg/kg)	325,0
Είδη	Αρουραίος

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD_{50} mg/kg)	3.030,0
Είδη	Αρουραίος
ATE διά του στόματος (mg/kg)	500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD_{50} mg/kg)	5.000,0
Είδη	Αρουραίος
ATE διά του δέρματος (mg/kg)	5.000,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)	11,0

alcohol ethoxylate C9-11

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD_{50} mg/kg)	5.050,0
Είδη	Αρουραίος
ATE διά του στόματος (mg/kg)	500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD_{50} mg/kg) 2.000,0

Είδη Αρουραίος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

sodium hydroxide

Οικοτοξικότητα Το προϊόν μπορεί να επηρεάσει τον οξύτητα (pH) του νερού, γεγονός που μπορεί να έχει επικίνδυνες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Δεν εφαρμόζεται.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

2-butoxyethanol

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC_{50}, 96 ώρες: 1474 mg/l, ψάρια

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC_{50}, 48 ώρες: 1550 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC_{50}, 72 ώρες: 1840 mg/l,

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα NOEC, 21 ημέρες: 100 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

sodium hydroxide

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC_{50}, 96 ώρες: 33-189 mg/l, ψάρια

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC_{50}, 48 ώρες: 40-240 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Τοξικότητα Not considered toxic to fish.

alcohol ethoxylate C9-11

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια EC_{50}, 48 ώρες: 1-10 mg/l, ψάρια

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC_{50}, 48 ώρες: 1-10 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά LC_{50}, 96 ώρες: 1-10 mg/l, φύκια

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα	Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες	Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τα χρησιμοποιημένα δοχεία σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά	Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν απαιτούνται πινακίδες προειδοποίησης μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

HIGH ACTIVE FOAMING TFR

Νομοθεσία ΕΕ	Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε). Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
Έκδοση από	Διευθυντής HS&E.
Ημερομηνία αναθεώρησης	1/12/2020
Αναθεώρηση	5
Νέα ημερομηνία	1/12/2020
Αριθμός SDS	7682
Πλήρεις φράσεις κινδύνου	R20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα R38 Ερεθίζει το δέρμα. R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Code	
Other Information	