ΔΕΛΤΊΟ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΌ (ΕΚ) 1907/2006

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Εμπορική ονομασία: RATIMOR BB

Ημερομηνία παραγωγής: 07.04.2023, Αναθεώρηση: 07.04.2023, Έκδοση: 2.0

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία
RATIMOR BB

https://my.chemius.net/p/eGlNp3/en/pd/el

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

Χρήση

Τρωκτικοκτόνο για την καταπολέμηση ποντικών και αρουραίων
Τύπος βιοκτόνου προϊόντος: PT14

Μη συνιστώμενη χρήση
Για χρήση μόνο για τους σκοπούς που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας ή στην ετικέτα του προϊόντος. Απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε το τρωκτικοκτόνο χωρίς προστασία σε χώρους όπου κινούνται ή διαμένουν άλλα ζώα ή άτομα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Σλοβενία
+386 1 755 81 50
unichem@unichem.si

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 77 93 777

Προμηθευτής
+386 1 755 81 50

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
STOT RE 2; H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Προειδοποίηση: ΠΡΟΣΟΧΉ

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
EUH208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, octhilinone (οκθειλινόνη) (ISO). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη.
P314 Συμβουλευθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501 Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Περιλαμβάνει:
βρωδιφακούμη (ISO)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PBT/vPvB
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σ'ΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡ'ΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

3.1 Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%	/
βρωδιφακούμη (ISO)	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	Repr. 1A; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.02% STOT RE 2; H373; 0.002% ≤ C < 0.02%	/
octhilinone (οκθειλινόνη) (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,00015-0,00149	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.0015% από το στόμα: ATE = 125 mg/kg bw δερματικά: ATE = 311 mg/kg bw εισπνοή: ATE = 0.27 mg/l (σκόνες ή νέφη)	/

Βενζοϊκό δενατόνιο	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΏΝ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Το εν λόγω άτομο πρέπει να μεταφερθεί από τη μολυσμένη περιοχή σε υπαίθριο χώρο ή σε καλά αεριζόμενο σημείο, υποστηρίζοντας τις ζωτικές λειτουργίες του και παρέχοντας προστασία από το κρύο ή τη ζέστη. Μην δώσεις ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλαχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξέβγαλμα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εμφάνισης συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Η σκόνη ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει δερματικούς ερεθισμούς στις πτυχώσεις του δέρματος ή κάτω από στενά ρούχα. Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Σκόνη (μηχανική) ερεθισμό των ματιών. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Το προϊόν περιέχει ένα αντιπηκτικό το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει αιμορραγία. Η εμφάνιση των συμπτωμάτων ενδέχεται να καθυστερήσει για αρκετές ημέρες μετά την έκθεση. Η δηλητηρίαση προκαλεί αιμορραγικές διαταραχές και αυξημένη τάση αιμορραγίας. Σε περίπτωση σοβαρής δηλητηρίασης, η βαριά εσωτερική αιμορραγία μπορεί να προκαλέσει κυκλοφορική καταπληξία και επακόλουθο θάνατο.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή σε περίπτωση που δεν αισθάνεστε καλά, αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή (επιδείξτε την ετικέτα εφόσον είναι δυνατό). ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΙΑΤΡΟΥΣ: Το Brodifacoum αποτελεί έμμεσο αντιπηκτικό. Η φυτομεναδιόνη, βιταμίνη Κ1, είναι αντίδοτο. Προσδιορίστε το χρόνο προθρομβίνης σε διάστημα όχι μικρότερο των 18 ωρών από την κατάποση. Εάν είναι υψηλός, χορηγήστε βιταμίνη Κ1 έως ότου ο χρόνος προθρομβίνης ομαλοποιηθεί. Συνεχίστε τον προσδιορισμό του χρόνου προθρομβίνης για δύο εβδομάδες μετά τη διακοπή του αντιδότου και συνεχίστε τη θεραπεία εάν σημειωθεί αύξηση των τιμών εκείνη τη χρονική στιγμή.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξείδιο του άνθρακα CO_2, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση θέρμανσης μπορεί να σχηματιστούν επιβλαβείς ατμοί / αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να αποτρέπεται η διοχέτευση στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΊΠΤΩΣΗ ΑΚΟΎΣΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8). Να συμμορφώνεστε με τα μέτρα που αναφέρονται στα σημεία 7 και 8 του παρόντος Φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για το προσωπικό επέμβασης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για καθαρισμό

Συλλέγετε σε κατάλληλο δοχείο και απορρίψτε σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

Μέτρα πυροπροστασίας

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Χρησιμοποιείστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού.v Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην αναπνέετε σκόνη.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε στο αρχικό, καλά σφραγισμένο δοχείο σε μέρος χωρίς υγρασία. Κατάστημα σε θερμοκρασία δωματίου. Φυλάξτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να διατηρείται μακριά από παιδιά. Κρατήστε μακριά από ζώα. Προστατέψτε το από τη γυμνή φλόγα, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Να φυλάσσεται σε κλειδωνόμενο μέρος. Το δόλωμα θα πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία μεταξύ 5 – 20 °C (41 – 68 °F). Σε περίπτωση θερμοκρασιών υψηλότερων από 25 – 30 °C, τα κομμάτια στη συσκευασία μπορεί να κολλήσουν μεταξύ τους.

Υλικό συσκευασίας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Το προϊόν προορίζεται για χρήση ως τρωκτικοκτόνο (βιοκτόνο προϊόν). Πριν από τη χρήση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον ελέγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τιμές PNEC

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην αναπνέετε σκόνη. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

Κατάλληλα υλικά

υλικό	πάχος	χρόνος διείσδυσης	Παρατήρηση
PVC	/	/	/
βουτυλίου καουτσούκ	/	/	/

Προστασία του δέρματος

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Με σωστή χρήση και κατάλληλο εξαερισμό δεν χρειάζεται. Σε περίπτωση παραγωγής σκόνης, χρησιμοποιήστε μια μάσκα ημίσεος προσώπου (EN 140: 1999) με φίλτρο σκόνης "P" (EN 143:2001) ή μια μάσκα ημίσεος προσώπου με φίλτρο προστασίας από τη σκόνη (EN 149:2001 A1:2009).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση
στερεό

Χρώμα
μπλε ή κόκκινο

Οσμή
ήπιος χαρακτηριστική

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	(όχι λίαν εύφλεκτο (Μέθοδος ΕΟΚ Α.10))
Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα	νερό: αδιάλυτος
Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα / Βάρος	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν οξειδωτική.
Εκρηκτικότητα	Το προιον δεν ειναι εκρηκτικο Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Να μην εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

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

(a) Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
βρωδιφακούμη (ISO)	από το στόμα	LD_{50}	αρουραίος	/	0.4 mg/kg bw	/	/
βρωδιφακούμη (ISO)	από το δέρμα	LD_{50}	αρουραίος	/	3.16 mg/kg bw	/	/
Βενζοϊκό δενατόνιο	στοματικό	LD_{50}	αρουραίος	/	584 mg/kg	/	/
Βενζοϊκό δενατόνιο	από το δέρμα	LD_{50}	κουνέλι	/	> 2000 mg/kg	/	/

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(d) Υπερευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(e) Μεταλλαξιογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(f) Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων ΚΜΤ.

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
βρωδιφακούμη (ISO)	EC_{50}	0.04 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/
βρωδιφακούμη (ISO)	EC_{50}	0.25 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	*Daphnia magna*	/	/
βρωδιφακούμη (ISO)	LC_{50}	0.042 mg/L	96 h	ψάρια	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Βενζοϊκό δενατόνιο	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	ψάρια	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Βενζοϊκό δενατόνιο	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	ψάρια	*Salmo gairdneri*	/	/
Βενζοϊκό δενατόνιο	EC_{50}	13 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	*Daphnia magna*	/	/

Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Μέσο	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
βρωδιφακούμη (ISO)	Οκτανόλης-νερού (log Pow)	4.9	20	7	/	/
Βενζοϊκό δενατόνιο	Οκτανόλης-νερού (log Pow)	1.78	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Απορρόφηση/εκρόφηση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Κριτήριο	τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
Βενζοϊκό δενατόνιο	χώμα	Σταθερά Henry (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικοτοξικολογικά δεδομένα για το μείγμα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

Για τα συστατικά

βρωδιφακούμη (ISO)

Μη βιοαποδομήσιμο. Υψηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλ λογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίν δυνων αποβλήτων. Απαγορεύεται η απόρριψη στο περιβάλλον ή η αποδέσμευση στο νερό με οποιοδήποτε τρόπο.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συσκευασία

Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημειώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει		Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει		

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ

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

– Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 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, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση
-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 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

Τιμή ΗΟS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ES

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού 648/2004)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Euphrac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
ΚΜ - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ΑΒΤ - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου

SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφάλειας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων H βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

- ☑ Παρέχεται σωστή σήμανση του προϊόντος
- ☑ Συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία
- ☑ Παρέχεται σωστή ταξινόμηση του προϊόντος
- ☑ Παρέχονται κατάλληλα στοιχεία μεταφοράς

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Οι αναφερόμενες πληροφορίες ισχύουν για το τρέχον επίπεδο γνώσης και εμπειρίας μας, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος κατά την παράδοση. Σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να παρέχουν μια περιγραφή του προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Από νομική άποψη, οι παραπομπές δεν συνιστούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή του προϊόντος είναι να γνωρίζει και να τηρεί τις κανονιστικές διατάξεις που αφορούν στη μεταφορά και στη χρήση του προϊόντος. Οι ιδιότητες του προϊόντος παρατίθενται στις τεχνικές πληροφορίες.