

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755**
- **Αριθμός προϊόντος:** 11755-01
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
Για βιομηχανική χρήση μόνο
Υγρό συμπύκνωμα μεταλλικών
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Ελβετία
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com
-
- **Techno-SIM BG Ltd.**
Bul. G. S. Rakovski 47
BG - 4150 Rakovski
Βουλγαρία
Tel.: +35 931 517 277
Mobil: +35 9 896 114 331
E-mail: s.petkovtechnosimbg@abv.bg-Svetlin
www.blaser.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Για συμβουλές σχετικά με τις χημικές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, διαρροές, πυρκαγιές ή ανοιγμάτων: +30 21 1198 3182 (24h / 7d)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
Αλκυλιωμένα εστέρα του φωσφορικού οξέος, μείγμα με αλκυλο αλκοόλ αμίνες
2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι όχι**· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****· ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**· ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****· 3.2 Μείγματα****· Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.**· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

	εστέρα φωσφορικού οξέος, εξουδετερώνεται με αλκαλοαμίνες* Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	>1-4,9%
	Phosphoric acid esters, alkali salts* Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1-2,9%
	Τα καρβοξυλικά οξέα, εξουδετερώθηκε με αλκαλοαμίνες* Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2%
	Πολυαιθοξυλιωμένες λιπαρές αμίνες * Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
	δικοκλοεξυλαμίνη* Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2%
	βενζοτρίαζόλιο * Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<2%
	Ολεούλ σαρκοσίνη * Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,5%
EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	1-οξειδίο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νάτρίου Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,25%
EINECS: 247-761-7 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

* Η εξουδετέρωση του προϊόντος: Ισορροπία των ιονικών Ζεύγη σύμφωνα με το REACH Παράρτημα V, 4.

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Δεν ισχύει, όπως το πυκνό δεν είναι ευμετάβλητη.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Μεγάλη πυρκαϊά καταπολεμάται με βολή νερού υψηλής πίεσεως.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:** Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.
Να πέρνετε τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικές και οξεικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
 Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
 Να προστατεύεται από ψύξη.
 Η βέλτιστη θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ 0°C και 40°C.
 Διάρκεια αποθήκευσης: Στο κλειστό, στο αρχικό δοχείο, τουλάχιστον 18 μήνες.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
 Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
 Γενική ένδειξη για την αξία των ψυκτικών λιπαντικών (χωρίς υποχρέωση): 10 mg/m³.
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
 Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το προκύπτον πρότυπο EN374.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Το σπάσιμο μέσω, μεταξύ άλλων, ανάλογα με την πυκνότητα του υλικού και το είδος των γαντιών και ως εκ τούτου, πρέπει να προσδιοριστεί σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση.

Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Αντικαταστήστε όταν φοριέται!

Αδιαπέραστα γάντια: ελαστικό νιτριλίου, ελάχιστο πάχος 0,3 mm.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:** Ασφάλεια γυαλιά με πλευράς προστασίας (γυαλιά πλαίσιο) EN 166

· **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

Μορφή: υγρό

Χρώμα: κιτρινοκαστανο

· Οσμή: ουδέτερο

· Όριο οσμής: Μη καθωρισμένο.

· Τιμή pH: 8.8-9.6 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

· Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Σημείο σταλάγματος: Δεν ισχύει

· Σημείο εκχύσεως: < 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

· Σημείο ανάφλεξης: 138 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μη χρησιμοποιήσιμο

· Θερμοκρασία αναφλέξεως: Δεν εφαρμόζεται

Δεν προσδιορίζεται

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθωρισμένο.

· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Όρια κινδύνου εκρήξεως (@ 1013 mbar): γενική τιμές για ορυκτέλαια, ως εκ τούτου δεν το συγκεκριμένο προϊόν

· κατώτερα: 0,6 Vol %

· ανώτερα: 6,5 Vol %

· Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν ισχύει

· Δείκτης διάθλασης: 1,483 (@ 20 °C)

· Πυκνότητα σε 20 °C: 0,96 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

· Πυκνότητα ατμών Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη καθωρισμένο.

· Ταχύτητα εξάτμισης: Μη καθωρισμένο.

· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό: δημιουργείται γαλάκτωμα

· Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθωρισμένο.

· Ιξώδες:

κινηματική σε 40 °C: 135 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)

· 9.2 Άλλες πληροφορίες

ασφάλεια των σχετικών δεδομένων, η οποία πρέπει να θεωρηθούν ως προδιαγραφές του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· 10.1 Δραστηκότητα Κανένα γνωστό εάν χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες.

· 10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

· 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Αντιδρά με ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα.

· 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

Οξειδία αζώτου (NOx)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**
* Καθαρή ουσία

ΑΤΕ (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	4.696-7.037 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	9.127-13.726 mg/kg

Αλκυλιωμένες εστέρες φωσφορικού οξέος, εξουδετερώθηκε με αλκυλαμίνη

Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg
Εισπνέοντας	LD50	>5.000 mg/L

Πολυαιθοξυλιωμένες λιπαρές αμίνες *

Από το στόμα	LD50	300-2.000 mg/kg (Rat)
--------------	------	-----------------------

δικυκλοεξυλαμίνη*

Από το στόμα	LD50	200 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	200-316 mg/kg (Rabbit)

1-οξειδίο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νατρίου

Από το στόμα	LD50	750 mg/kg (Rat) Calculated from 40% solution.
Από το δέρμα	LD50	700 mg/kg (Rabbit) Calculated from 40% solution.
Εισπνέοντας	LD50	2,7 mg/L (Rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:**
* καθαρή ουσία

δικυκλοεξυλαμίνη*

LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio)
	12 mg/l (Oryzias latipes)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

EC50/48h	201 mg/L (Bak) 8 mg/L (Daphnia magna)
βενζοτρίαζόλιο *	
LC50/96h	180 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC/21d	0,97 mg/l (Daphnia galeata)
NOEC/10d	3,94 mg/l (Lemna minor)
EC50/48h	63-91 mg/L (Daphnia magna)
Ολεοϋλ σαρκωσίνη *	
LC50/96h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	0,43 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	6,3 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
1-οξειδίο του πυριδίνου-2-θειόλη, άλας του νατρίου	
EC50/96h	0,00264 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,0088 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0012 mg/L (Algae) (OECD 201)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**
- **Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση. Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρυσούν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες. Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	
12 01 07*	απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)
12 01 09*	γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

• 14.1 Αριθμός OHE	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
• 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· τάξη	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
· Marine pollutant:	Όχι
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· UN "Model Regulation":	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Οι CLP/GHS στοιχεία ετικέτα που έχει εκδοθεί σύμφωνα με το τμήμα 2.
- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Εθνικές διατάξεις

Το προϊόν επιβάλλεται να καθορισθεί κατά τη τελευταία ισχύουσα διάταξη περί επικίνδυνων ουσιών.

- **Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις**
- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**
Αυτό το παρασκεύασμα δεν περιέχει καμία SVHC ("Οι ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία")
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Κανονισμοί / εγκρίσεις / καταχωρίσεις:

Πληροφορίες για το REACH αριθμούς κυκλοφορίας στο τμήμα 3:

Σε περίπτωση έλλειψης του REACH αριθμούς κυκλοφορίας σε επικίνδυνες ουσίες που αναφέρονται στο τέλος του 2010, τότε οι αριθμοί αυτοί θα είναι γνωστά και αναφέρεται μόνο στο τμήμα 3 στην ποσοτική κατηγορία του για εγγραφή, μετά το τέλος του 2013, αντίστοιχα, μέχρι το τέλος του 2018, ή εξαιρούνται από τον κανονισμό REACH (π.χ. πολυμερή).

· RoHS:

Το προϊόν είναι συμβατή με τις ευρωπαϊκές οδηγίες 2015/863/ΕΚ, 2011/65/ΕΚ, 2002/95/ΕΚ, WEEE 2002/96/ΕΚ, 2003/11/ΕΚ, 2005/53/ΕΚ και ΠΕΟ.

Οι ακόλουθες ουσίες δεν περιέχονται:

Πενταβρωμιούχο διφαινυλαιθέρας, οκταβρωμιούχο διφαινυλαιθέρας, πολυβρωμοδιφαινύλια διφαινυλαιθέρας (PDBE) ή / και πολυβρωμοδιφαινύλια (PBB), Δις (2-εθυλεξυλ) φθαλικό εστέρα (DEHP), Φθαλικό βενζυλοβουτύλιο (BBP), Διβουτυλο φθαλικό εστέρα (DBP), Διισοβουτυλο φθαλικό εστέρα (DIBP), μόλυβδο ή ενώσεις του είναι, το κάδμιο ή

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: B-Cool 755

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

είναι ενώσεις, υδράργυρο, είναι ενώσεις, χρώμιο Cr⁶⁺-ενώσεις.

· IP346:

Οι Εκχυλισμένα ορυκτέλαιο περιέχεται μη επισημασμένη.
 Το περιεχόμενο πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών (PCA) είναι < 3% IP346 (εκχύλισμα DMSO).

· Σχετικές σειρές

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H312 Επιβλαβές 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.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

· Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα: Ασφάλεια των Προϊόντων Τμήμα

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Mrs. Wilson + Mr. Feller

· Ανακοίνωση συντάκτη:

Η παραπάνω στοιχεία αντιστοιχούν σε παρούσα κατάσταση μας γνώση και εμπειρία. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας λειτουργεί ως περιγραφή των προϊόντων για τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Οι ενδείξεις δεν έχουν την έννοια των εγγυήσεων σχετικά με τις ιδιότητες.

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- RoHS: Περιορισμός από επικίνδυνες ουσίες
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- ISO: International Organisation for Standardisation
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- DMSO: Dimethyl sulphoxide extract
- IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.
- CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals
- ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
- Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3
- Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
- Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B
- Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
- Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
- Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
- Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B
- Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1
- Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1
- Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 2
- Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 3
- Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 4

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

Ο αστερίσκος (*) στην αριστερή πλευρά της αναφέρει τα αντίστοιχα αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση.