***bronzill*ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ**  Σελίδα 1/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/μείγματος και της επιχείρησης/εταιρείας |

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Ορισμός προϊόντος** : Μίγμα

**Ονομασία προϊόντος** : *bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*

**Χρήση προϊόντος** : Υγρό καθαρισμού μπρούτζινων

Χωρίς τρίψιμο

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

**Κύρια κατηγορία χρηστών** : Ευρύ κοινό, επαγγελματίες χρήστες

**Κατηγορία χρήσης** : Καθαριστικά προϊόντα

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες

πληροφορίες

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένου ασφαλείας**

**Αντιπρόσωπος** :Δ.Γ. ΜΕΪΜΑΡΟΓΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Αναγνωστοπούλου 18 – Αθήνα 10673

Τηλ.: 2103624870

info@berill.gr

* 1. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης** : Κέντρο Δηλητηριάσεων τηλ. 2107793777

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας |

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**:

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP/GHS)**

Skin Corr. 1 H314

Καρκιν. 2 H351

Αναπαραγ. 2 H361

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 H412

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 2/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP/GHS)**

**Εικονογράμματα κινδύνου** :

**Προειδοποιητική λέξη** : Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας** : Η314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και

οφθαλμικές βλάβες.

: H351 -Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

: Η361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

ή στο έμβρυο.

: Η412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς,

με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης** : Ρ102 - Μακριά από παιδιά.

: Ρ201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη

χρήση.

: Ρ261 – Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις.

: Ρ280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια

προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής

προστασίας.

: Ρ301+ Ρ330+ Ρ331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

: Ρ305+ Ρ351+ Ρ338 -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.

:Ρ310- Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

: Ρ308+ Ρ313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας

έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

: Ρ405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο.

: Ρ501 - Διάθεση του περιεχόμενου/περιέκτη σύμφωνα

με την τοπική νομοθεσία.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 3/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) είτε άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα

|  |
| --- |
| ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά |

**3.1 Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ονομασία** | **Αναγνωριστικοί**  **κωδικοί** | **%** | **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)** |
| Θειουρία | (CAS-Νο) 62-56-6  (ΕΚ-Νο) 200-543-5 | ≥1-<5 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, Η302  Καρκιν. 2, H351  Αναπαραγ. 2, H361  Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3, H411 |
| 2-βουτοξυαιθανόλη | (CAS) 111-76-2  (ΕΚ-Νο) 203-905-0 | ≥5-<15 | Οξεία Τοξ. 4 , H302; Οξεία Τοξ. 4, H312; Οξεία Τοξ. 4 ,  H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated | (CAS-Νο) 78330-21-9 | ≥1-<5 | Οξεία Τοξ.4 (από στόματος),H302  Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318  Υδατ.Περ.Χρον. Τοξ.4, H412 |
| Φωσφορικό οξύ (85%) | (CAS-Νο) 7664-38-2  (ΕΚ-Νο) 231-633-2 | ≥1-<5 | Διαβρ. Δέρμ. 1Β, Η314  Διαβρ. Μετάλ. 1, Η290 |

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών** |

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές οδηγίες : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε

ή επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε να

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 4/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Ζητήστε

ιατρική βοήθεια σε περίπτωση αδιαθεσίας.

Μετά από επαφή με το δέρμα : Εκπλύνετε με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: αναζητήστε

ιατρική φροντίδα.

Μετά από επαφή με τα μάτια : Εκπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι

εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν εμφανιστεί επίμονος

ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με νερό και πιείτε άφθονο νερό.

Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

**4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Βλέπε τμήμα 4.1

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς** |

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Διοξείδιο του άνθρακα, πυροσβεστική σκόνη ή

εκτοξευτήρας νερού

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

Κίνδυνος ανάφλεξης : Το προϊόν δεν αναφλέγεται.

Κίνδυνος έκρηξης : Το προϊόν δεν εκρήγνυται.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Προστατευτικός εξοπλισμός : Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου. Μην εισπνέετε αέρια που προκλήθηκαν από πυρκαγιά.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 5/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 6**: **Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης** |

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Μέσα προστασίας : Φροντίζετε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική

ενδυμασία.

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Μέσα προστασίας : Φροντίζετε την ύπαρξη επαρκούς

αερισμού.

Φορέστε την ατομική σας

προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το

δέρμα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο έδαφος/χώμα. Αραιώνετε με πολύ νερό. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το αδιάλυτο προϊόν καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος/χώμα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Απορροφήστε σε ξηρή άμμο ή παρόμοιο αδρανές υλικό.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε τμήμα 7, 8 & 13.

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση** |

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μέτρα για την πρόληψη της πυρκαγιάς : Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ***  Σελίδα 6/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

Συνθήκες αποθήκευσης : Αποθήκευση σε κοινό χώρο αποθήκευσης

μακριά από τρόφιμα. Να φυλάσσεται σε

κλειστό περιέκτη.

**7.3 Ειδική τελική χρήση**

Βλέπε τμήμα 1.2

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία** |

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας**:

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

|  |  |
| --- | --- |
| TWA (GR) | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m³, 25 ppm  Δ |
| IOELV (EU) | Μικρότερο χρονικό όριο: 246 mg/m³, 50 ppm  Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 98 mg/m³, 20 ppm  Δέρμα |

**Πρόσθετες πληροφορίες**:

Σαν βάση έχουν χρησιμοποιηθεί οι ισχύοντες κατάλογοι κατά τη σύνταξη του δελτίου.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε

κανονικές συνθήκες χρήσης.

**8.2.2 Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Γενικά µέτρα ασφάλειας και υγιεινής** : Μακρυά από τρόφιµα, ποτά και

ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια προ του

διαλείµµατος και στο τέλος της

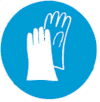
εργασίας.

Όταν χρησιµοποιείτε το υλικό, µην

τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Προστασία του αναπνευστικού : Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.

Προστασία για τα χέρια : Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά

 στα χημικά (ΕΝ 374)

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 7/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

Προστασία για τα μάτια : Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά

γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

(ΕΝ 166).



Προστασία του σώματος : Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του

δέρματος, φοράτε ενδυμασία και

μπότες ανθεκτικά στα χημικά

(ΕΝ 14605).

**8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες** |

**9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικοχημικές ιδιότητες**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ιδιότητα** | **Τιμή** |
| Όψη | Υγρό, άχρωμο |
| Φυσική κατάσταση | Υγρό |
| Οσμή | χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής | Δεν εφαρμόζεται |
| pH | pH 1.5 |
| Σημείο τήξης | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο πήξης | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ανάφλεξης | Δεν εφαρμόζεται |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, υγρό) | Δεν εφαρμόζεται |
| Όρια εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Διαλυτότητα | Διαλύεται πλήρως στο νερό |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ιξώδες | Δεν έχει προσδιορισθεί |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Το προϊόν δεν εκρήγνυται |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικό |

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 8/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα** |

**10.1 Δραστικότητα**

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστικότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.2 Χημική ασφάλεια**

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης**.**

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Καμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Αντιδρά με αλκάλια.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες** |

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Σχετικές τιμές LD/LC50** | | | |
| θειουρία | | | |
| Στοματική  Δερματική | LD50  LD50 | 1750 mg/kg (Επίμυς) (OECD 401)  2800 mg/kg (Επίμυς) (OECD 402) |
| φωσφορικό οξύ (85%) | | | |
| Στοματική  Δερματική | LD50  LD50 | 2600 mg/kg (Επίμυς) (OECD 423)  2740 mg/kg (Κουνέλι) |
| 2-βουτοξυαιθανόλη |  |  |
| Στοματική  Δερματική | LD50  LD50 | 1.746 mg/kg (αρουραίος)  400 mg/kg (rab) |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated | | |
| Στοματική | LD50 | Αρουραίος): 500 - 2.000 mg/kg |
| Δερματική | LD50 | (Αρουραίος, θηλυκό): > 2.000 mg/kg (OECD 402) |

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 9/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

**Οξεία τοξικότητα του προϊόντος** : επιβλαβές σε περίπτωση

κατάποσης

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Επαφή με το δέρμα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| θειουρία | | |
|  | Δεν υπάρχουν  διαθέσιμα δεδομένα |  |
| φωσφορικό οξύ (85%) | | |
|  | Διαβρωτικό | (κουνέλι) (OECD 404) |

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** **του προϊόντος** : Προκαλεί διάβρωση

του δέρματος

Επαφή με τα μάτια:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| θειουρία | | | |
| Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό | Δεν ταξινομείται |  |
| φωσφορικό οξύ (85%) | | |
|  | Σοβαρή βλάβη | (κουνέλι) |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated | | |
|  | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών | (κουνέλι) |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** **του** **προϊόντος** : προκαλεί σοβαρή

οφθαλμική βλάβη

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| θειουρία | | |
| Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |
| φωσφορικό οξύ (85%) |  |  |
|  | Δεν είναι ευαισθητοποιητικό |  |

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**  : Δεν ταξινομείται.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 10/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων : Δεν ταξινομείται

Καρκινογένεση : Ύποπτο

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Ύποπτο

STOT-εφάπαξ έκθεση : Δεν ταξινομείται

STOT-επανειλλημένη έκθεση : Δεν ταξινομείται

Κίνδυνος από αναρρόφηση : Δεν ταξινομείται

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες** |

**12.1 Τοξικότητα**

|  |  |
| --- | --- |
| θειουρία | |
| Οξεία τοξικότητα στα ψάρια LC50/96 h  Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC50/48 h  Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια φυτά EC50/72 h | >110 mg/l Ψάρια (OECD 203)  16 mg/l Daphnia magna (OECD 202)  >110 mg/l Μη καταταγμένο (OECD 201) |
| φωσφορικό οξύ (85%) | |
| Οξεία τοξικότητα στα ψάρια LC50/96 h  Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC50/48 h  Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια φυτά EC50/72 h | 138 mg/l *Gambusia affinis*  >100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)  >100 mg/l *Desmodesmus subspicatus*(OECD 201) |
| 2-βουτοξυαιθανόλη |  |
| Τοξικότητα στα ψάρια στατικό τεστ LC50/96 h | Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) - 1.474 mg/l  (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203) |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια  Ακινητοποίηση EC50/48 h | Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 1.550 mg/l (OECD TG 202) |
| Τοξικότητα στα φύκια Παρεμπόδιση της ανάπτυξης EC50/72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια) -  1.840 mg/l (OECD TG 201) |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated | |
| Τοξικότητα στα ψάρια LC50/96 h | Danio rerio (Ζεβρόψαρο) > 1 - 10 mg/l  (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203) |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια  EC50/48 h | Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) 7,07 mg/l  OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά EC50/72 h | Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): >= 10 mg/l  OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |

Ταξινόμηση του προϊόντος : Επιβλαβές για τους υδρόβιους

οργανισμούς, με μακροχρόνιες

επιπτώσεις.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 11/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ΑΒΤ ή αΑαΒ.

**12.6 ΄Αλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** |

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά** |

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

Μη εφαρμόσιμο. Μη επικίνδυνο υλικό.

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Μη εφαρμόσιμο. Μη επικίνδυνο υλικό.

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Μη εφαρμόσιμο. Μη επικίνδυνο υλικό.

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Μη εφαρμόσιμο. Μη επικίνδυνο υλικό.

**14.5 Κίνδυνοι για το περιβάλλον**

Μη εφαρμόσιμο.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη**

Μη εφαρμόσιμο. Μη επικίνδυνο υλικό.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 12/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Μη εφαρμόσιμο. Μη επικίνδυνο υλικό.

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις** |

Συστατικά στην ετικέτα : θειουρία, <5% μη ιονικά τασιενεργά, φωσφορικά

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

**Νομοθεσία της ΕΕ**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (κατάλογος REACH Annex XVII).

**Άλλοι κανονισμοί (CESIO)**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας, τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή.

***bronzill ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΑ*** Σελίδα 13/13

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα ΙΙ (453/2010) – Ευρώπη

και τις τροποποιήσεις αριθ 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 9/4/2025 3η έκδοση

|  |
| --- |
| **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες** |

**Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων** **Η** **ή/και φράσεων R**

|  |  |
| --- | --- |
| Οξεία Τοξ. 4 | Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4 (από στόματος) |
| Οφθαλμ. Βλάβη 1 | Οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1 |
| Οφθαλμ. Ερεθ. 2 | Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| Καρκιν. 2 | Καρκινογένεση, κατηγορία 2 |
| Διαβρ. Δέρμ. 1Β | Διαβρωτικό για το δέρμα, κατηγορία 1Β |
| Διαβρ. Μετάλ. 1 | Διαβρωτικά μετάλλων, κατηγορία 1 |
| Η290 | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα |
| Η302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης |
| Η312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| Η314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες |
| Η315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος |
| Η318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Η319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό |
| Η332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| Η351 | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου |
| Η361 | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο |
| Η411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις |
| Η412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις |

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας και την ισχύουσα νομοθεσία. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Αυτό το Δελτίο Ασφαλείας περιέχει πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη και δεν αντικαθιστά καμία πληροφορία ή προδιαγραφή του προϊόντος.