

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ


- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** BLACK BOARD PAINT
111070, 111071
- Άλλα μέσα αναγνώρισης:**
Άνευ αντικειμένου
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Ενδεδειγμένες χρήσεις (Χρήση από τους καταναλωτές): Υδατικής βάσης θαμπή επικάλυψη για τοίχους και οροφές
Χρήσεις που αντενδεικνύονται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
Berling S.A.
Thesi Aghia Paraskevi
32011 Inofita - Viotia - Greece
Τηλέφωνο: +302262031663 - Φαξ: +302262031293
info@berling.gr
www.berling.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 7793 777:Κέντρο Δηλητηριάσεων στην Ελλάδα -
1401: Κέντρο Δηλητηριάσεων στη Κύπρο

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**
Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):
Σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP), το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί σαν επικίνδυνο.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**
Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Άνευ αντικειμένου
Δηλώσεις προφυλάξεων:
Άνευ αντικειμένου
Πρόσθετες πληροφορίες:
EUH208: Περιέχει 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη, μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1 Ουσίες:**
Άνευ αντικειμένου
- 3.2 Μείγματα:**
Χημική περιγραφή: Υδατώδες μίγμα σε βάση από προσθετικά, φορτία, χρωστικές και ρητίνες
ουσιαστικά:
Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση | Χημικό όνομα/ταξινόμηση | Συγκέντρωση |
|---|---|---|
| CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-βουτοξαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 | Αυτοταξινομημένη 3 - <10% |
| | Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Κίνδυνος |  |

⁽¹⁾ Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | Χημικό όνομα/ταξινόμηση | Συγκέντρωση |
|---|---|------------------|
| CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX | 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Κίνδυνος | ATP ATP21 <1% |
| CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου Index: 613-167-00-5 REACH: Άνευ αντικειμένου | μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)⁽¹⁾ Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Κίνδυνος | ATP ATP13 <1% |

⁽¹⁾ Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.

Άλλες πληροφορίες:

| Αναγνώριση | Συντελεστής M |
|---|--------------------------|
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Οξεία 1 Χρόνιος 1 |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | Οξεία 100 Χρόνιος 100 |

| Αναγνώριση | Ειδικό όριο συγκέντρωσης |
|--|--|
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | % (p/p) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317 |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | % (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Η εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα I του ίδιου κανονισμού.:

| Αναγνώριση | Οξεία τοξικότητα | Είδος |
|--|---|---------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλονογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | LD50 από το στόμα 1200 mg/kg LD50 από το δέρμα Άνευ αντικειμένου ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων 3 mg/L | Ποντίκι |
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LD50 από το στόμα 450 mg/kg LD50 από το δέρμα Άνευ αντικειμένου ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων 0,5 mg/L * | |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | LD50 από το στόμα 64 mg/kg LD50 από το δέρμα 87,12 mg/kg ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων 1,433 mg/L * | |

*Ισοδύναμη τιμή ΑΤΕ της ουσίας που εφαρμόζεται στη διαδρομή έκθεσης του προϊόντος. Για την τιμή του ΑΤΕ που σχετίζεται με τη διαδρομή έκθεσης της ουσίας, βλ. ενότητα 11.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

Από εισπνοή:

Πρόκειται για ένα προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο από την εισπνοή. Εντούτοις, συνιστάται σε περίπτωση συμπτωμάτων μέθης, ο τραυματίας να φύγει από το μέρος της έκθεσης, να του παρσχεθεί καθαρός αέρας και να παραμείνει σε ανάπαυση. Αναζητήστε ιατρική περίθαλψη σε περίπτωση που τα συμπτώματα παραμένουν.

Από επαφή με το δέρμα:

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο κατά την επαφή με το δέρμα. Ωστόσο, συνιστάται σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, να βγάλετε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα να καθαρίσετε το δέρμα ή αν είναι απαραίτητο να κάνετε ντους στον τραυματία με κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σοβαρής ενόχλησης απευθυνθείτε σε έναν γιατρό.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)****Από επαφή με τα μάτια:**

Ξεβγάλτε τα μάτια με άφθονο νερό, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός και αν είναι κολλημένοι στα μάτια μιας και αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει πρόσθετη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση μετά την πλύση θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα μαζί με το ΔΔΑ του προϊόντος.

Με την κατάποση / αναρρόφηση:

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα:****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Πυροσβεστήρας αφρού (AB), Πυροσβεστήρας ξηρής χημικής σκόνης (ABC), Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (BC)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπό-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός έκτακτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΟΚ.

Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Δείτε το εδάφιο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Συνιστάται το να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συνιστάται:

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις αποχετεύσεις, τους υπονόμους ή τις υδάτινες διαδρομές. Απορροφήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό υλικό και μετακινήστε την σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε σε πριονίδια ή άλλα εύφλεκτα απορροφητικά υλικά. Συλλέξτε το προϊόν σε κατάλληλα δοχεία και διαχειριστείτε το σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Διαρροές στο νερό ή στη θάλασσα:

Μικρές διαρροές:

Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα απορροφητικά υλικά για τη συλλογή και επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μεγάλες διαρροές:

Εάν είναι δυνατόν, περιορίστε τη διαρροή σε ανοικτά ύδατα χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, προσπαθήστε να ελέγξετε την εξάπλωσή του και να συλλέξετε το προϊόν με κατάλληλα μηχανικά μέσα. Να συμβουλευέστε πάντοτε ειδικούς πριν χρησιμοποιήσετε διασκορπιστικές ουσίες και να βεβαιώνετε ότι διαθέτετε τις απαραίτητες εγκρίσεις για τη χρήση τους. Επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων σχετικά με τον χειρωνακτικό χειρισμό των φορτίων. Να διατηρείται η τάξη, η καθαριότητα και να γίνεται απόσυρση με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6).

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνιστάται η μετάγγιση ή η μεταφορά με αργές ταχύτητες, για να αποφευχθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα εύφλεκτα προϊόντα. Να δείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να νίτετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Συνιστάται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 0 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020, Υ.Α.72/2021:

| Αναγνώριση | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές | | |
|--|-------------------------------|--------|-----------------------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης ⁽¹⁾ | Οριακή τιμή έκθεσης | 25 ppm | 120 mg/m ³ |
| CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | | |
| Ανθρακικό ασβέστιο | Οριακή τιμή έκθεσης | | 5 mg/m ³ |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020, Υ.Α.72/2021:

| Αναγνώριση | | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές | |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|
| CAS: 471-34-1 | EC: 207-439-9 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | |
| Αιθυλοβενζόλιο ⁽¹⁾ | | Οριακή τιμή έκθεσης | 100 ppm / 435 mg/m ³ |
| CAS: 100-41-4 | EC: 202-849-4 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 125 ppm / 545 mg/m ³ |
| 2-(2-βουτοξυαιθανόξυ)αιθανόλη | | Οριακή τιμή έκθεσης | 10 ppm / 67,5 mg/m ³ |
| CAS: 112-34-5 | EC: 203-961-6 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 15 ppm / 101,2 mg/m ³ |
| υδροξείδιο του καλίου | | Οριακή τιμή έκθεσης | 2 mg/m ³ |
| CAS: 1310-58-3 | EC: 215-181-3 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 2 mg/m ³ |
| υδροξείδιο του νατρίου | | Οριακή τιμή έκθεσης | 2 mg/m ³ |
| CAS: 1310-73-2 | EC: 215-185-5 | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 2 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Δέρμα

DNEL (Εργαζομένων):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|--|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Συστημικό | Τοπικό | Συστημικό | Τοπικό |
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | 89 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 125 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| 1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 0,966 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 6,81 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | 0,04 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου | 0,02 mg/m ³ |

DNEL (Πληθυσμού):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|--|------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | Συστημικό | Τοπικό | Συστημικό | Τοπικό |
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 6,3 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | 89 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 75 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| 1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 0,345 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 1,2 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | Από το στόμα | 0,11 mg/kg | Άνευ αντικειμένου | 0,09 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | 0,04 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου | 0,02 mg/m ³ |

PNEC:

| Αναγνώριση | | | | | |
|---|--------------|-------------------|-----------------------|--|---------------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | STP | 463 mg/L | Γλυκού νερού | | 8,8 mg/L |
| | Έδαφος | 2,33 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | | 0,88 mg/L |
| | Περιοδικά | 26,4 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | | 34,6 mg/kg |
| | Από το στόμα | 0,02 g/kg | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | | 3,46 mg/kg |
| 1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | STP | 1,03 mg/L | Γλυκού νερού | | 0,00403 mg/L |
| | Έδαφος | 3 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | | 0,000403 mg/L |
| | Περιοδικά | 0,0011 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | | 0,0499 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | | 0,00499 mg/kg |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | | | | |
|--|--------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3- όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | STP | 0,23 mg/L | Γλυκού νερού | 0,00339 mg/L |
| | Έδαφος | 0,01 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | 0,00339 mg/L |
| | Περιοδικά | 0,00339 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | 0,027 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,027 mg/kg |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεξάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.



Εάν οι συνθήκες εργασίας ή/και τα μέτρα ασφαλείας που έχουν ληφθεί δεν επιτρέπουν τη διατήρηση της αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης του προϊόντος κάτω από τα όρια έκθεσης (εάν υπάρχουν) ή σε αποδεκτά επίπεδα (εάν δεν υπάρχουν όρια έκθεσης), θα πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας που επιλέγεται από ειδικευμένο επαγγελματία.

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.



| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|--|--|--|----------------|--|
|  Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Προστατευτικά γάντια κατά ήσσονος σημασίας κινδύνους |  | | Αντικαταστήστε αμέσως τα γάντια στην οποιαδήποτε ένδειξη απομείωσης της αξίας τους. Εάν είναι μεγάλο το χρονικό διάστημα έκθεσης στο προϊόν των επαγγελματιών / βιομηχανικών χρηστών καλό είναι να χρησιμοποιείτε γάντια τύπου CE II σύμφωνα με τους κανονισμούς EN ISO 21420:2020 και EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.



| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|---|---|---|---|--|
|  Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πισίλιες ή/και προεξοχές |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πισίλισμα. |

E.- Προστασία του σώματος

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|--------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--|
| | Ενδύματα εργασίας |  | | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε το οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
| | Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE II σύμφωνα με EN ISO 20345:2022 και EN 13832-1:2019 |

F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης

Συνιστάται η εφαρμογή πρόσθετου εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης σε χώρους εργασίας που είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι στο προϊόν ή σε καταστάσεις όπου οι εκτιμήσεις κινδύνου υπογραμμίζουν την ανάγκη για τον εν λόγω εξοπλισμό.

| Μέτρο εκτάκτου ανάγκης | Κανονισμοί | Μέτρο εκτάκτου ανάγκης | Κανονισμοί |
|---|---|---|--|
|  Ντους εκτάκτου ανάγκης | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Οφθαλμολούτρο | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)****Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνίσταται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεξάφιο 7.1.D.

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/EU, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή): | 3,61 % βάρους |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 25 °C: | 40,04 kg/m ³ (40,04 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: | 6 |
| Μέσο μοριακό βάρος: | 118,21 g/mol |


Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2004/42/EE, αυτό το προϊόν, για την χρήση του εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

| | |
|---|-------------------------------|
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 25 °C: | 70 kg/m ³ (70 g/L) |
| την οριακή τιμή της Ε.Ε. για το προϊόν (Κατηγ. Α.Λ.): | 200 g/L (2010) |
| Συστατικά στοιχεία: | NEPO - 9,0909 % v/v |

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Φυσική εμφάνιση:

| | |
|----------------------------|---|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Υγρό |
| Εμφάνιση: | Άνευ αντικειμένου * |
| Χρώμα: |  Μαύρο |
| Οσμή: | Άνευ αντικειμένου * |
| Όριο οσμής: | Άνευ αντικειμένου * |

Πτητικότητα:

| | |
|--|-------------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 106 °C |
| Πίεση ατμών στους 25 °C: | 3127 Pa |
| Πίεση ατμών στους 50 °C: | 12158,52 Pa (12,16 kPa) |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

| | |
|--|-------------------------------|
| Πυκνότητα στους 25 °C: | 1080 - 1140 kg/m ³ |
| Σχετική πυκνότητα στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Δυναμικό ιξώδες στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Συγκέντρωση : | Άνευ αντικειμένου * |
| pH: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πυκνότητα ατμών στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ιδιότητα διαλυτότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Άνευ αντικειμένου * |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Άνευ αντικειμένου * |

Αναφλεξιμότητα:

| | |
|-------------------|-------|
| Σημείο ανάφλεξης: | 81 °C |
|-------------------|-------|

*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | 189 °C |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου: | Άνευ αντικειμένου * |
|--------------------------------|---------------------|

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:

| | |
|---|---------------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | Άνευ αντικειμένου * |
| Οξειδωτικές ιδιότητες: | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαβρωτικά μέταλλων: | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμότητα καύσης: | Άνευ αντικειμένου * |
| Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών: | Άνευ αντικειμένου * |

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 25 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Δείκτης διαθλάσεως: | Άνευ αντικειμένου * |

*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7 δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

| Πρόσκρουση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Θέρμανση | Ηλιακό φως | Υγρασία |
|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο | Μη εφαρμόσιμο |

10.5 Μη συμβατά υλικά:

| Οξέα | Νερό | Οξειδωτικά υλικά | Καύσιμα υλικά | Άλλα |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--|
| Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμόσιμο | Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις |

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δείτε τα υποεδάφια 10.3, 10.4 και 10.5 για να δείτε τα προϊόντα της αποσύνθεσης. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

Περιέχει γλυκόλες. Υπάρχει πιθανότητα επικίνδυνων επιπτώσεων για την υγεία και για αυτό αντενδείκνυται η μακροχρόνια εισπνοή των ατμών του προϊόντος.

Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η παρατεταμένη εισπνοή του προϊόντος είναι διαβρωτική για τους ιστούς των βλεννοδών μεμβρανών και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
IARC: 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης (3: Μη ταξινομήσιμο όσον αφορά την καρκινογένεσή του στους ανθρώπους); Αιθυλοβενζόλιο (2B: Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικές επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

| Αναγνώριση | Οξεία τοξικότητα | | Είδος |
|---|------------------------------|-------------|---------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | LD50 από το στόμα | 1200 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg | |
| | ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων | 3 mg/L | |
| 1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LD50 από το στόμα | 450 mg/kg | |
| | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg | |
| | ΘΣ50 εισπνοή σκόνης | 0,21 mg/L | |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | Οξεία τοξικότητα | | Είδος |
|--|------------------------------|-------------|---------|
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | LD50 από το στόμα | 64 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | 87,12 mg/kg | Κουνέλι |
| | ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων | 0,33 mg/L | Ποντίκι |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

12.1 Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα :

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | | Είδος | Είδος |
|--|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2Η)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LC50 | 2,18 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ψάρι |
| | EC50 | 2,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |
| | EC50 | 0,11 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Φύκια |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | LC50 | 0,28 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ψάρι |
| | EC50 | 0,007 mg/L (48 h) | Acartia tonsa | Μαλακόστρακο |
| | EC50 | 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Φύκια |

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | | Είδος | Είδος |
|---|-------------|--------------------|---------------|--------------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | NOEC | 100 mg/L | Danio rerio | Ψάρι |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2Η)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | | Ψάρι |
| | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | | Μαλακόστρακο |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Ψάρι |
| | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Μαλακόστρακο |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση | Διασπασιμότητα | | Βιοδιασπασιμότητα | |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BOD5 | 0,71 g O2/g | Συγκέντρωση | 100 mg/L |
| | COD | 2,2 g O2/g | Περίοδος | 14 ημέρες |
| | BOD5/COD | 0,32 | % βιοδιασπώμενο | 96 % |
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2Η)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BOD5 | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση | 1 mg/L |
| | COD | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος | 63 ημέρες |
| | BOD5/COD | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο | 85 % |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | BOD5 | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση | 0,3 mg/L |
| | COD | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος | 29 ημέρες |
| | BOD5/COD | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο | 38,8 % |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

| Αναγνώριση | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | |
|--|---------------------------|--------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,83 |
| | Δυνατότητα | Χαμηλό |
| 1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BCF | 7 |
| | Log POW | 0,7 |
| | Δυνατότητα | Χαμηλό |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | BCF | 54 |
| | Log POW | 0,75 |
| | Δυνατότητα | Μέτριο |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

| Αναγνώριση | την απορρόφηση/εκρόφιση | | Αστάθεια | |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| 2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Κοc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Συμπέρασμα | Πολύ υψηλό | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα | Ναι |
| 1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Κοc | 9,33 | Henry | Άνευ αντικειμένου |
| | Συμπέρασμα | Πολύ υψηλό | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χρώμα | Άνευ αντικειμένου |
| μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου | Κοc | 7,7 | Henry | 5E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Συμπέρασμα | Πολύ υψηλό | Ξηρού εδάφους | Άνευ αντικειμένου |
| | Επιφανειακή τάση | Άνευ αντικειμένου | Υγρό χρώμα | Άνευ αντικειμένου |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη περιγραφόμενα

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

| Κωδικός | Περιγραφή | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες | Επικίνδυνο |

Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

HP6 Οξεία τοξικότητα

Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψη της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του ADR 2025 και του RID 2025:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Άνευ αντικειμένου |
| Ετικέτες: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Όχι |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| Ειδικές διατάξεις: | Άνευ αντικειμένου |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: | Άνευ αντικειμένου |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες: | δείτε την τμήμα 9 |
| LQ: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: | Άνευ αντικειμένου |

Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 42-24:

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Άνευ αντικειμένου |
| Ετικέτες: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής : | Όχι |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| Ειδικές διατάξεις: | Άνευ αντικειμένου |
| Κωδικοί EmS: | |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες: | δείτε την τμήμα 9 |
| LQ: | Άνευ αντικειμένου |
| Ομάδα διαχωρισμού: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: | Άνευ αντικειμένου |

Εναέριες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2026:

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Άνευ αντικειμένου |
| Ετικέτες: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | Άνευ αντικειμένου |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Όχι |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες: | δείτε την τμήμα 9 |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: | Άνευ αντικειμένου |

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**

- Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 528/2012: περιέχει συντηρητικό για την προστασία των αρχικών ιδιοτήτων του κατεργασμένου αντικειμένου. Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, (Αιθυλενοδιοξυ) διμεθανόλη, 1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -όνη, 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; (Αιθυλενοδιοξυ) διμεθανόλη (3586-55-8) - PT: (6, 11, 12, 13) ; 1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -όνη, 2-μεθυλο- (2527-66-4) - PT: (6)
- Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; (Αιθυλενοδιοξυ) διμεθανόλη (3586-55-8) - PT: (6, 11, 12, 13) ; 1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -όνη, 2-μεθυλο- (2527-66-4) - PT: (6)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Seveso III:

Άνευ αντικειμένου

Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH,):

Άνευ αντικειμένου

Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:

Συνίσταται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

Άλλες νομοθεσίες:

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μιγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

Άνευ αντικειμένου

Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):

BLACK BOARD PAINT
111070, 111071**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.
Acute Tox. 2: H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
Acute Tox. 3: H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 3: H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Corr. 1C: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Διαδικασία ταξινόμησης:

Άνευ αντικειμένου

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

Συνιστάται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο
BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες
BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης
LD50: θανατηφόρος δόση 50
LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50
Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης νερού
Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα
UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου
IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

Ενημερωτικό σημείωμα σχετικά με την ασφάλεια των προϊόντων το οποίο συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 32 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, καθιστώντας υποχρεωτικό για το προϊόν αυτό τη δημιουργία Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων.

ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ