

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος : BORDNET@_1L_414970 .

Κωδικός προϊόντος : 5515417.

UFI : 2182-J6FN-E10E-MRS1

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και μη συνιστώμενες χρήσεις

Αλκαλικό καθαριστικό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : BAYROL Deutschland GmbH (EXPORT).

Διεύθυνση : Robert-Koch-Straße 4.82152.Planegg.GERMANY.

Τηλέφωνο : +49 (0) 89 857 01-0. Fax : +49 (0) 89 857 01-276.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 70 245 245.

Εταιρεία/Οργανισμός : Belgium : Centre Antipoison.

Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης

Croatia : Telephone no +3851 2348 342

Greece : Poisons Information Center, Childrens Hospital PA Kyriakou, Tel +30 210 7793777

Cyprus : Cyprus Poison Center, Tel +357 1401

Latvia : State Fire and Rescue Service, phone number : 112. Poisoning and Drug Information Centre, Clinic of Toxicology and Sepsis, Hipokrata 2, Riga

Netherlands : NVIC: +31 (0)88 755 8000: Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications

Poland : Tel : 112

Romania : Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, Str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3 Sector 5, Bucuresti Tel. +40213183606

Slovenia : Phone number: 112

Slovakia : Phone number: NTCl : +421 2 5477 4166

Czech Republic : Ministerstvo zdravotnictv, Palackiho nam. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic, telefonnn cvslo: +420 267 082 236

+420 267 082 230 / +420 267 082 229

ΤΜΗΜΑ 2 : ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

Το παρόν μείγμα δεν ενέχει κανέναν κίνδυνο για την υγεία, εκτός από πιθανές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (βλέπε παράγραφο 3 και 8).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον. Καμία αλλοίωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Το μείγμα είναι απορρυπαντικό (ανατρέξτε στην ενότητα 15).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικές :

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P262

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

BORDNET@_1L_414970 . - 5515417

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει 'Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία' (SVHC) >= 0.1% που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 59 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες >= 0.1% με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3 : ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚ**3.2. Μείγματα****Σύνθεση :**

Προσδιορισμός	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28-XXXX 2,2'-ΙΜΙΝΟΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ	GHS08, GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373	[i] [ii]	0 <= x % < 1

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Προσδιορισμός	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης	ATE
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28-XXXX 2,2'-ΙΜΙΝΟΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ		εισπνοή: ATE = 3.35 mg/l (σκόνη/νεφέλωμα) δερματική: ATE = 8380 mg/kg βΣ από του στόματος: ATE = 1350 mg/kg βΣ

Πληροφορίες για τα συστατικά :

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

[i] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

[ii] Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική ουσία (CMR).

ΤΜΗΜΑ 4 : ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**Σε περίπτωση πιπσιλίσματος ή επαφής με τα μάτια :**

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση πιπσιλίσματος ή επαφής με το δέρμα :

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση καταπόσεως :

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Αφήστε να ξεκουραστεί. Μην προκαλείτε έμετο.

Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, καλέστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και μίας ακόλουθης αγωγής σε νοσοκομειακό πλαίσιο, εάν κρίνεται αναγκαίο. Δείξτε την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνος σοβαρής οφθαλμικής βλάβης.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**Πληροφορίες για το γιατρό :**

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μη εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού
- αφρό
- ξηρές σκόνες γενικής χρήσης ABC
- σκόνες BC
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιήσετε :

- εκτόξευση νερού

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

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Λόγω της τοξικότητας των αερίων που εκπέμπονται κατά τη θερμική αποσύνθεση των προϊόντων, οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με αυτόνομες, μονωμένες συσκευές αναπνοής.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός σε

περίπτωση πυρκαγιάς

Διάφορες παρατηρήσεις

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία με ψεκασμό νερού.

Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6 : ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αφέρονται στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιτσιλίσματα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χειρισμός: βλέπε παράγραφο 7

Αριθμός έκτακτης ανάγκης: βλέπε παράγραφο 1

Ατομική προστασία: βλέπε παράγραφο 8

Διάθεση: βλέπε παράγραφο 13

ΤΜΗΜΑ 7 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

Πρόληψη Φωτιάς :

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.
 Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.
 Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.
 Συσσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, πρέπει να ξανακλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.

Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα.

Αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.
 Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ένα ξηρό, καλώς αεριζόμενο μέρος.
 Το πάτωμα πρέπει να είναι στεγανό και να έχει κλίση προς ένα οχετό συλλογής, ώστε στην περίπτωση που χυθεί το υγρό να μην μπορεί να απλωθεί πέρα από αυτή την περιοχή.
 Σταθερότητα αποθήκευσης Διάρκεια ζωής : 5 χρόνια

Συσκευασία

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε παράγραφο 1.2

ΤΜΗΜΑ 8 : ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :

- Ελλάς :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
111-42-2 2,2'-ΙΜΙΝΟΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ		3 ppm 15 mg/m3			

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (DMEL) :

2,2'-ΙΜΙΝΟΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ (CAS: 111-42-2)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:
 Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
 DNEL :

Εργαζόμενοι.

Επαφή με το δέρμα.
 Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
 0.13 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Οδός έκθεσης:
 Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
 DNEL :

Εισπνοή.
 Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.
 0.5 mg ουσίας/m3

Οδός έκθεσης:
 Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
 DNEL :

Εισπνοή.
 Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
 0.75 mg ουσίας/m3

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

2,2'-ΙΜΙΝΟΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ (CAS: 111-42-2)

Περιβαλλοντικός χώρος:
 PNEC :

Έδαφος.
 1.63 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος:
 PNEC :

Γλυκό νερό.
 0.021 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος:
 PNEC :

Νερό της θάλασσας.
 0.002 mg/l

BORDNET®_1L_414970 . - 5515417

Περιβαλλοντικός χώρος: PNEC :	Ίζημα γλυκού νερού. 0.092 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος: PNEC :	Θαλάσσιο ίζημα. 0.009 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος: PNEC :	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων. 100 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα υποχρέωσης χρήσης μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) :



Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

- Προστασία των ματιών / του προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πιτσιλιές υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 16321.

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Τύπος συνηστώμενων γαντιών :

- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))

- Βουτυλικό καουτσούκ (Συμπολυμερές ισοβουτυλενίου-ισοπρενίου)

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

Κατάλληλα υλικά (συνιστάται: δείκτης προστασίας 6, χρόνος διαπερατότητας > 480 λεπτά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374)

Καουτσούκ νιτριλίου (NBR) - πάχος στρώματος: 0,4 mm

Καουτσούκ βουτυλίου (βουτύλιο) - πάχος στρώματος: 0,7 mm

Λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων, παρακαλούμε να τηρείτε τις οδηγίες χρήσης των αντίστοιχων κατασκευαστών.

- Προστασία του σώματος

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

ΤΜΗΜΑ 9 : ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Φυσική κατάσταση : ρευστό υγρό

Χρώμα

Άχρωμο

Οσμή

Κατώφλι οσμής : δεν καθορίζεται.

Γλυκό

Σημείο τήξης

Σημείο / περιοχή τήξης : δεν έχει σημασία.

Σημείο πήξης

Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης : δεν καθορίζεται.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Σημείο / περιοχή βρασμού : δεν έχει σχέση.

BORDNET®_1L_414970 . - 5515417

Ευφλεκτότητα

Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) : δεν καθορίζεται.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : δεν καθορίζεται.

Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : δεν καθορίζεται.

Σημείο ανάφλεξης

Περιοχή σημείου αναφλέξεως : δεν έχει σημασία.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : δεν έχει νόημα.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης : δεν έχει σχέση.

pH

pH σε υδατινό διάλυμα : 9.09 ÷ 100 g/L - 20°C

pH : 9.09
ελαφρώς βασικό.

Κινηματικό ιξώδες

Γλοιότητα : δεν καθορίζεται.

Διαλυτότητα

Υδατοδιαλυτότητα : Διαλυτό.

Λιποδιαλυτότητα : δεν καθορίζεται.

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό : δεν καθορίζεται.

Τάση ατμών

Πίεση ατμού (50°C) : δεν έχει σχέση.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα : 1.03 g/cm³ ÷ 20°C

Σχετική πυκνότητα ατμών

Πυκνότητα νερού : δεν καθορίζεται.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν διατίθενται στοιχεία.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10 : ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εκτεθειμένο σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να εκλύσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξειδίο και διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις, οξείδια του αζώτου.

Αντιδρά με οξέα.

Αντιδρά με μέταλλα, απελευθερώνοντας υδρογόνο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Να αποφεύγετε :

- το τζελ

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να διατηρείται σε απόσταση από :

- οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11 : ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Πιτισίματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

11.1.1. Χημικές ουσίες

α) Οξεία τοξικότητα :

2,2'-ΙΜΙΝΟΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ (CAS: 111-42-2)

Δια του στόματος :

LD50 = 1350 mg/kg σωματικό βάρος

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος :

LD50 = 8380 mg/kg σωματικό βάρος

Είδος : κουνέλι

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) :

LC50 = 3.35 mg/l

Είδος : αρουραίος

β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ε) Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

στ) Καρκινογένεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ι) Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

11.1.2. Μείγμα

Κανένα τοξικολογικό στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για το μείγμα.

α) Οξεία τοξικότητα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ε) Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

στ) Καρκινογένεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ι) Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

11.1.2.2 Άλλες πληροφορίες

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

ΤΜΗΜΑ 12 : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

12.1.1. Ουσίες

2,2'-IMINOΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ (CAS: 111-42-2)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

LC50 = 460 mg/l
Είδος : Oncorhynchus mykiss
Διάρκεια έκθεσης : 96 h
Other guideline

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 30.1 mg/l
Είδος : Ceriodaphnia dubia
Διάρκεια έκθεσης : 48 h
Other guideline

Τοξικότητα για τα φύκια :

CE10 = 1.05 mg/l
Είδος : Daphnia magna
Διάρκεια έκθεσης : 21 days

CEr50 = 2.7 mg/l
Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata
Διάρκεια έκθεσης : 72 h
Other guideline

CE10 = 1.4 mg/l
Other guideline

Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata
Other guideline

12.1.2. Μείγματα

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

12.2.1. Ουσίες

2,2'-IMINOΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ (CAS: 111-42-2)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Ουσίες

2,2'-IMINOΔΙΑΙΘΑΝΟΛΗ (CAS: 111-42-2)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού :

log K_{ow} = -2.46

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια για τις ουσίες PBT και vPvB του παραρτήματος XIII του κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Συμπεριφορά σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Το προϊόν είναι μια αλκαλική αλισίβα. Η εξουδετέρωση είναι συνήθως απαραίτητη πριν από την εισαγωγή των εκροών στη μονάδα επεξεργασίας.

Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Παρουσιάζει χαμηλό κίνδυνο για το νερό.

ΤΜΗΜΑ 13 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίπτετε στο περιβάλλον.

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

-

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

-

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

-

14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

-

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Περιορισμοί που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να περιορίζεται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών :

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών.

Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Επισήμανση των απορρυπαντικών (Κανονισμός ΕΚ αριθ. 648/2004,907/2006) :

- κάτω του 5 % : - ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Έμμονοι οργανικοί ρύποι (POP) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021):

Το μείγμα δεν περιέχει έναν έμμονο οργανικό ρύπο.

Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Παρουσιάζει χαμηλό κίνδυνο για το νερό.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

Συντομογραφίες και ακρωνύμια :

LD50 : Η δόση μιας δοκιμαστικής ουσίας με αποτέλεσμα 50% θανατηφόρο σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

LC50 : Συγκέντρωση μιας υπό δοκιμή ουσίας με αποτέλεσμα 50% θνησιμότητα σε μια δεδομένη περίοδο.

EC50 : Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

ECr50 : Η αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκαλεί 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης.

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

ATE : Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

βΣ : Σωματικό βάρος

DNEL : Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

PNEC : Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

CMR: Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική

UFI : μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου.

STEL : Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

TWA : Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος

VLE : Οριακή Τιμή Έκθεσης.

VME : Μέση Τιμή Έκθεσης.

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.

IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

ICAO : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.