

DUROFLEX-PU



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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: DUROFLEX-PU

Άλλα μέσα αναγνώρισης:

Άνευ αντικειμένου

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

Ενδεδειγμένες χρήσεις (Επαγγελματίας χρήστης): Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό (μαστίχη) υψηλής πρόσφυσης
Ενδεδειγμένες χρήσεις (Βιομηχανικός χρήστης): Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό (μαστίχη) υψηλής πρόσφυσης
Αποκλειστικά Επαγγελματίας χρήστης/Βιομηχανικός χρήστης χρήση.

Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

DUROSTICK SA
PATIMA KOROREMI
193 00 ASPROPIRGOS, ATTICA - GREECE
Τηλέφωνο: 211 60 03 500-599 - Φαξ: 210 55 99 612
koutsibelis@durostick.gr
www.durostick.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H312+H332

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):

Προσοχή



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα πρόσωπο/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/προστατευτικά υποδήματα.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή των περιεκτών σύμφωνα με τον κανονισμό για τα επικίνδυνα απόβλητα ή συσκευασίες και συσκευασίες αποβλήτων αντιστοίχως.

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH204: Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH205: Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.

Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου

UFI: TKYK-H31U-S60C-EK31

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αAaB

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

Άνευ αντικειμένου

3.2 Μείγματα:

Χημική περιγραφή: Μίγμα με βάση από πολυουρεθάνη σε διαλύτες

ουσιαστικά:

Σύμφωνα με το Προσάρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση | Χημικό όνομα/ταξινόμηση | Συγκέντρωση |
|---|--|---|
| CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 Index: Άνευ αντικειμένου REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη 1 - <10% |
| CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 Index: Άνευ αντικειμένου REACH: 01-2119537297-32-XXXX | Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδύλ) σεβακικό⁽¹⁾ Κανονισμός Νο1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361f - Κίνδυνος | Αυτοταξινομημένη 0,1 - <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.

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 |
|--|---------------------|-------------------|
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου | LD50 από το στόμα | Άνευ αντικειμένου |
| CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg |
| | ΘΣ50 εισπνοή σκόνης | 1,5 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 βοθησιών:

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:

Βγάλτε τον τραυματία από το σημείο της έκθεσης έξω στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε ανάπαυση. Σε σοβαρές περιπτώσεις όπως μια καρδιοαναπνευστική διακοπή να εφαρμοστούν τεχνικές τεχνητής αναπνοής (αναπνοή στόμα με στόμα, καρδιακό μασάζ, παροχή οξυγόνου, κλπ.) απαιτώντας άμεση ιατρική περίθαλψη.

Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπασούν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

Από επαφή με τα μάτια:

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, 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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC) συμφωνία με τον Κανονισμό περί συστημάτων προστασίας από πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Άνευ αντικειμένου

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 εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΟΚ.

Πρόσθετες διατάξεις:

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτου 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 ζεστού υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσταση 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:

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

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:

Απομάκρυνση και συλλογή του προϊόντος με φτυάρια ή άλλα μέσα και εισαγωγή του σε περιέκτη για την εκ νέου χρήση του (κατά προτίμηση) ή για την καταστροφή του.

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.

Να αποφεύγεται η εξάτμιση του προϊόντος γιατί περιέχει εύφλεκτες ουσίες, οι οποίες μπορεί να σχηματίσουν εύφλεκτα μίγματα ατμού/αέρος παρουσία πηγών ανάφλεξης. Να ελέγχονται οι πηγές ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και όταν γίνονται μεταγίσεις, να γίνονται σε αργές ταχύτητες για να αποφευχθεί η δημιουργία σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού. Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε 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.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

DUROFLEX-PU



ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)

Για καθαρισμό προτιμήστε τη χρήση της μεθόδου αναρρόφησης κενού. Εξαιτίας της παρουσίας περιβαλλοντικά επικίνδυνων ουσιών στο προϊόν, συνιστάται η χρήση μεθόδων καθαρισμού που ελαχιστοποιούν τη διασπορά του στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 30 °C

Μέγιστος χρόνος: 12 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την περιγραφή 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:

Δεν υπάρχουν οριακές τιμές για το περιβάλλον, για τις ουσίες που αποτελούν το μίγμα.

DNEL (Εργαζομένων):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Συστημικό | Τοπικό | Συστημικό | Τοπικό |
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 212 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 1,8 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 1,27 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |

DNEL (Πληθυσμού):

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Συστημικό | Τοπικό | Συστημικό | Τοπικό |
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 12,5 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 125 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 0,18 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Από το δέρμα | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 0,9 mg/kg | Άνευ αντικειμένου |
| | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου | 0,31 mg/m ³ | Άνευ αντικειμένου |

PNEC:

| Αναγνώριση | | Έκθεση σύντομης διάρκειας | | Μεγάλη έκθεση | |
|---|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | | Συστημικό | Τοπικό | Συστημικό | Τοπικό |
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | STP | 6,58 mg/L | Γλυκού νερού | | 0,327 mg/L |
| | Έδαφος | 2,31 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | | 0,327 mg/L |
| | Περιοδικά | 0,327 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | | 12,46 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | | 12,46 mg/kg |
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | STP | 1 mg/L | Γλυκού νερού | | 0,004 mg/L |
| | Έδαφος | 1,18 mg/kg | Θαλάσσιο νερό | | 0,00038 mg/L |
| | Περιοδικά | 0,007 mg/L | Ίζημα (Γλυκού νερού) | | 5,9 mg/kg |
| | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | | 0,59 mg/kg |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός



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

Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται 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 υποεδάφιο 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.

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|--|--|------------|---------------------|--|
| Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς (Τύπος φίλτρου: P2/FFP2) | | EN 405:2001+A1:2009 | Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προστασίου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|--------------------------------------|---|------------|---|---|
| Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία | | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | Ο ενδεικνυόμενος από τον κατασκευαστή χρόνος διέλευσης (Breakthrough Time) θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες, μετά από την επαφή του προϊόντος με το δέρμα. |

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 | Προστατευτικό κάλυμμα προσώπου | | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 4007:2018 | Καθημερινά, να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή |

E.- Προστασία του σώματος

| Εικονόγραμμα | ΜΑΠ | Σημαδεμένο | Κανονισμοί CEN | Παρατηρήσεις |
|---------------------------------------|---|------------|---|--|
| Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Μιας χρήσης ένδυμα για προστασία από χημικούς κινδύνους | | EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| Υποχρεωτική προστασία των ποδιών | Υποδήματα ασφαλείας προ χημικών κινδύνων | | EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2018 | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες |

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 |

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 υποεδάφιο 7.1.D.

Πτητικές οργανικές ενώσεις:

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



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

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Π.Ο.Ε.. (Παροχή): | 6 % βάρους |
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 20 °C: | 73,29 kg/m ³ (73,29 g/L) |
| Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα: | 8 |
| Μέσο μοριακό βάρος: | 106,17 g/mol |

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: | Θιξοτροπικό |
| Χρώμα: | Σύμφωνα με τις ενδείξεις επί της συσκευασίας |
| Οσμή: | Άνευ αντικειμένου * |
| Όριο οσμής: | Άνευ αντικειμένου * |

Πτητικότητα:

| | |
|--|---------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πίεση ατμών στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πίεση ατμών στους 50 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |

Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

| | |
|--|---------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C: | 1,20±0,05 Kg/lit |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Συγκέντρωση : | Άνευ αντικειμένου * |
| pH: | Άνευ αντικειμένου * |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ιδιότητα διαλυτότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Άνευ αντικειμένου * |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Άνευ αντικειμένου * |

Αναφλεξιμότητα:

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Σημείο ανάφλεξης: | Άνευ αντικειμένου * |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | 377 °C |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας: | Άνευ αντικειμένου * |

Εκρηκτικότητας (Στερεό):

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Χαμηλότερη εκρηκτικότητας: | Άνευ αντικειμένου * |
| Ανώτερη εκρηκτικότητας: | Άνευ αντικειμένου * |

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

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

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:

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

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °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 αποφυγήν:

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

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

Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:

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 γιατί δεν 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):

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- Οξεία τοξικότητα: Μια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να κάμψει το κεντρικό νευρικό σύστημα προξενώντας πονοκέφαλο, ναυτίες, ίλιγγους, σύγχυση και σε περίπτωση σοβαρής πάθησης, ακόμα και απώλεια της συνείδησης.
 - Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: 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.
- C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):
- Επαφή με το δέρμα: Πάνω από όλα μπορεί να έχει βλαβερές επιδράσεις για την υγεία, εάν το προϊόν απορροφάται από το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παρενέργειες από την επαφή με το δέρμα, δείτε το εδάφιο 2.
 - 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, μεταλλαξινέυσης, 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: 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλίου διισοκυανικό (3: Μη ταξινομήσιμο όσον αφορά την καρκινογένεσή του στους ανθρώπους); Πολυβινυλοχλωρίδιο (3: Μη ταξινομήσιμο όσον αφορά την καρκινογένεσή του στους ανθρώπους); Η αιθάλη (2B: Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο); Τριοξειδίο του σιδήρου (3: Μη ταξινομήσιμο όσον αφορά την καρκινογένεσή του στους ανθρώπους); Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου (3: Μη ταξινομήσιμο όσον αφορά την καρκινογένεσή του στους ανθρώπους)
 - 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, ωστόσο 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, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. 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. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. 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. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. 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, ωστόσο 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 |
|---|------------------------------|------------|---------|
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | LD50 από το στόμα | 3523 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg | |
| | ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων | 11 mg/L | |
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδύλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | LD50 από το στόμα | 3700 mg/kg | Ποντίκι |
| | LD50 από το δέρμα | | |
| | ΘΣ50 εισπνοή σκόνης | | |

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

DUROFLEX-PU



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 |
|---|----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) | | Ψάρι |
| | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) | | Μαλακόστρακο |
| | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) | | Φύκια |
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδύλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | LC50 5,3 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Ψάρι |
| | EC50 8,6 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |
| | EC50 0,7 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Φύκια |

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:

| Αναγνώριση | Συγκέντρωση | Είδος | Είδος |
|---|------------------------|---------------|--------------|
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδύλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | NOEC Άνευ αντικειμένου | | |
| | NOEC 0,23 mg/L | Daphnia magna | Μαλακόστρακο |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση | Διασπασιμότητα | Βιοδιασπασιμότητα |
|---|----------------------------|----------------------|
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | BOD5 Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση 16 mg/L |
| | COD Άνευ αντικειμένου | Περίοδος 28 ημέρες |
| | BOD5/COD Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο 94 % |
| Δις (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδύλ) σεβακικό CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | BOD5 Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση 20 mg/L |
| | COD Άνευ αντικειμένου | Περίοδος 28 ημέρες |
| | BOD5/COD Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο 29 % |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:

| Αναγνώριση | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
|---|---------------------------|
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | BCF 26 |
| | Log POW 2,77 |
| | Δυνατότητα Χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

| Αναγνώριση | την απορρόφηση/εκρόφηση | Αστάθεια |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου CAS: Άνευ αντικειμένου EC: 905-588-0 | Koc 537 | Henry 623 Pa·m ³ /mol |
| | Συμπέρασμα Μέτριο | Ξηρού εδάφους Ναι |
| | Επιφανειακή τάση Άνευ αντικειμένου | Υγρό χόμα Ναι |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

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 04 10 | απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09 | Μη επικίνδυνο |

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

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (συνέχεια)

Άνευ αντικειμένου

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 απόρριψή της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Νο1907/2006 (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

Για το προϊόν αυτό δεν υπάρχουν ειδικές ρυθμίσεις για την μεταφορά του (ADR/RID,IMDG,IATA)

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ **

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

- Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου
- Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους 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,):

Περιέχει Δι-ίσοπυλ-φθαλικό εστέρα. 1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα, σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος του πλαστικοποιημένου υλικού, σε παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν από τα παιδιά στο στόμα. 2. Τέτοια παιχνίδια και αντικείμενα παιδικής φροντίδας που περιέχουν τις φθαλικές αυτές ενώσεις σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1 % κατά βάρος του πλαστικοποιημένου υλικού δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά. 4. Για τους σκοπούς της παρούσας καταχώρισης, «αντικείμενο παιδικής φροντίδας» σημαίνει κάθε προϊόν που προορίζεται να διευκολύνει τον ύπνο, τη χαλάρωση, την υγιεινή, το τάισμα των παιδιών ή το πιπίλισμα εκ μέρους των παιδιών.

1. Δεν διατίθενται στην αγορά σε αντικείμενα, μετά τις 6 Αυγούστου 2026, εάν, υπό τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο προσάρτημα 14, η συκέντρωση φορμαλδεΐδης που απελευθερώνεται από τα εν λόγω αντικείμενα υπερβαίνει:

- α) 0,062 mg/m³ για έπιπλα και είδη με βάση το ξύλο·
- β) 0,080 mg/m³ για τα άλλα είδη εκτός από έπιπλα και είδη με βάση το ξύλο.

Το πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζεται:

- α) αντικείμενα στα οποία φορμαλδεΐδη ή ουσίες που απελευθερώνουν φορμαλδεΐδη υπάρχουν αποκλειστικά στη φύση στα υλικά από τα οποία παράγονται τα αντικείμενα·
- β) αντικείμενα που προορίζονται αποκλειστικά για χρήση σε εξωτερικούς χώρους υπό προβλέψιμες συνθήκες·
- γ) είδη κατασκευών που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά εκτός του κελύφους του κτιρίου και του φράγματος ατμών και τα οποία δεν εκπέμπουν φορμαλδεΐδη στον αέρα των εσωτερικών χώρων·
- δ) τα είδη που προορίζονται αποκλειστικά για βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση, εκτός εάν η φορμαλδεΐδη που εκλύεται από αυτά προκαλεί έκθεση του κοινού υπό προβλέψιμες συνθήκες χρήσης·
- ε) αντικείμενα για τα οποία ισχύει ο περιορισμός που προβλέπεται στην καταχώριση 72·
- στ) αντικείμενα που είναι βιοκτόνα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹·
- ζ) τεχνολογικά προϊόντα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745·
- η) μέσα ατομικής προστασίας που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425·
- ι) αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε άμεση ή έμμεση επαφή με τρόφιμα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004·
- ι) μεταχειρισμένα είδη.

2. Δεν διατίθενται στην αγορά οδικών οχημάτων μετά τις 6 Αυγούστου 2027 εάν, υπό τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση



ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ** (συνέχεια)

προσάρτημα 14, η συγκέντρωση φορμαλδεΐδης στο εσωτερικό των εν λόγω οχημάτων υπερβαίνει τα 0,062 mg/m³.

Το πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζεται:

- α) οδικά οχήματα αποκλειστικά για βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση, εκτός εάν η συγκέντρωση φορμαλδεΐδης στο εσωτερικό των οχημάτων αυτών οδηγεί σε έκθεση του ευρέος κοινού υπό προβλέψιμες συνθήκες χρήσης·
β) μεταχειρισμένα οχήματα.

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

Συνιστάται η χρήση των συνοφισμένων 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:

ΥΡΕΚΑ 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 μειγμάτων» – 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 ασφάλειας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

** Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ 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:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (ΤΜΗΜΑ 15):

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

Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:

H312+H332: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

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):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Repr. 2: H361f - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Διαδικασία ταξινόμησης:

Acute Tox. 4: Μέθοδος υπολογισμού

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>

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

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

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.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -