

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με Καν (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), Καν (ΕΕ) 878/2020

Εμπορική ονομασία: LIGNODUR CONTRADOL AQUA 250
Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.5.2022
Έκδοση 5.0.0

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: LIGNODUR CONTRADOL AQUA 250 ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ

Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συντηρητικό ξύλου. Ανήκει στην κατηγορία: Συνδετικά αστάρια.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για σχετικές αντενδεικνυόμενες χρήσεις σύμφωνα με τον Καν 1907/2006. Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος, συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Brillux GmbH & Co KG

www.brillux.de

Email: sdb@brillux.de

1.4 Στοιχεία της εταιρίας διάθεσης

RENOVAT ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΠΕ

12 ΧΛΜ ΕΘ ΟΔ ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ&ΔΑΣΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

Τηλ 210 6827105

info@renovat.gr

1.5 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

+49 (0)551-19240 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Γερμανία)

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]

Χρ. Υδάτ τοξικότητα Κατ 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH 208 Περιέχει Βουτυλοκαρβαμιδικό-3-ιωδο-2-προπυνίλιο, Μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζον-3-όνη (3:1), 1,2-βενζοισοθειαζολ3 (2 H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH 210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

P 102 Μακριά από παιδιά

P 280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P 273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P 391 Μαζέψτε το προϊόν που χύθηκε

P 303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός.

P 501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που χαρακτηρίζονται ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τον Καν 1907/2006 ΕΚ, Παράρτημα XIII.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα σε υγρή μορφή.

| Συστατικό | Cas No/ EINECS | Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/2008 | Ταξινόμηση (1272/2008) | % w/w |
|--|--------------------------|--|--|-----------------|
| Βουτυλοκαρβαμιδικό-3-ιωδο-2-προπυνίλιο | 55406-53-6/ 259-627-5 | M οξεία=10 | Οξ τοξ 4 H302 Σοβ οφθ βλ 1 H318 Ευαισθ δέρ 1 H317 Οξ τοξ 3 H331 Ειδ τοξ όρ στ επαν 1 H372 Χρ υδ τοξ 1 H410 | ≥ 0,5- < 1 |
| Μάζα αντίδρασης 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζον-3-όνη (3:1) | 55965-84-9/ - | H318 C≥0,6% H319, H315 0,06%≤C<0,6% H314 1C C≥0,6% H317 1A C≥0,0015 % M=100 M(Χρόνια)=100 | Οξ τοξ 3 H301 Οξ τοξ 2 H310, H330 Διάβ δέρ 1C H314 Ευαισθ δέρ 1A H317 Χρ υδ τοξ 1 H410 EUH 071 | ≥0,00015<0,0015 |
| 1,2-βενζοισοθειαζολ-3 (2 H)-όνη REACH Νο.:01-2120761540-60 | 2634-33-5/ 220-120-9 | Ευαισθ δέρ 1 H317 C>/= 0,036% | Οξ τοξ 4 H302 Οξ τοξ 2 H330 Βλ μα 1 H318 Ερ δέρμ 2 H315 Ευαισθ δέρμ 1A H317 Χρ υδ τοξ 1 H410 | ≥ 0,005< 0,05 |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παρ 1 του REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

Για τα πλήρη κείμενα των παραπάνω αναφερθέντων φράσεων κινδύνου βλ.παρ.16

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί απώλεια αισθήσεων μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα, τοποθετήστε σε θέση ανάνηψης και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Εάν χρειαστείτε ιατρική συμβουλή, έχετε διαθέσιμο το δοχείο ή ετικέτα προϊόντος.

Σε περίπτωση εισπνοής: Όταν τα συμπτώματα επιμένουν, μετακινήστε τον παθόντα στον φρέσκο αέρα και κρατήστε τον ζεστό. Ανωμαλία αναπνοής ή διακοπή αναπνοής κάντε τεχνητή αναπνοή

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Απομακρύνετε με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες και αραιωτικά. Αν επιμένει ο δερματικός ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, διατηρήστε τα βλέφαρα ανοιχτά. Πλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν

Σε περίπτωση κατάποσης: Πιείτε νερό σε μικρές δόσεις. Κρατηθείτε ξεκούραστοι. Μη προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

Αλλεργικές αντιδράσεις

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες. Ειδική θεραπεία: Καμία ειδική θεραπεία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
Βλέπε τοξικολογικές πληροφορίες (ενότητα 11).

4.4 Άλλες πληροφορίες

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Επιλέξτε μέσα πυρόσβεσης που να συνάδουν στην έκταση της φωτιάς, τις συνθήκες του περιβάλλοντος, τον περιβάλλοντα χώρο (αντικείμενα κλπ)

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, CO₂, σκόνες, ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: πίδακας νερού (ενδέχεται να σκορπίσει τις φλόγες), Δύσκολη διαχείριση υπολειμμάτων.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η φωτιά δημιουργεί πυκνό μαύρο καπνό. Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά την κατάσβεση της πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές

5.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Ψύξτε τους περιέκτες με νερό. Μην επιτρέψετε τα νερά καταπολέμησης της πυρκαγιάς να εισέλθουν στο υδροδοτικό ή αποχετευτικό δίκτυο, τους ταμιευτήρες νερού κλπ

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για τα προστατευτικά μέτρα συμβουλευτείτε τα Τμήματα 7 και 8. Το προϊόν σε επαφή με νερό δημιουργεί ολισθηρές επιφάνειες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση εισόδου του προϊόντος σε λίμνες, ποτάμια ή σε υπονόμους ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε συμφωνία με τους τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό έκπλυσης και διαχειριστείτε το κατάλληλα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για τον καθαρισμό

Συλλέξτε και αποθηκεύστε με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά (πχ άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) κα τοποθετήστε σε περιέκτες για απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς. (βλ τμ 13). Απομακρύνετε τα υπολείμματα με νερό. Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και πατώματα. Ακολουθήστε τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος

6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους

Για ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήμα 7

Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: βλέπε τμήμα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

Για επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: βλ τμήμα 1

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προστασίας

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε περίπτωση αποθήκευσης και χειρισμού σύμφωνα με τους κανονισμούς. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός αερισμός στο δωμάτιο και την περιοχή εργασίας. Για ατομική προστασία, βλ. Ενότητα 8. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Κάθε μέθοδος εργασίας πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις παρακάτω προϋποθέσεις: Προφυλάξτε από παγετό, θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως, οξειδωτικά υλικά, ισχυρά αλκαλικά και όξινα υλικά ώστε να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

Μέτρα για την πρόληψη της πυρκαγιάς

Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Ψύξτε τους περιέκτες που βρίσκονται στην περιοχή της φωτιάς με νερό.

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Κατά την εργασία μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας και κάντε ντους εάν είναι απαραίτητο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

Αποθηκεύστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας. Διατηρήστε το προϊόν στο αρχικό δοχείο. Προστατεύστε από τον παγετό. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

Αποθηκεύστε μακριά από τα τρόφιμα και ζωοτροφές. Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά, ισχυρά αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά.

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510): 12

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε τα δοχεία στεγνά και ερμητικά κλειστά σε θερμοκρασίες 5 ° -35 ° C.

Βεβαιωθείτε ότι οποιεσδήποτε διαρροές είναι δυνατό να απομακρυνθούν με ασφάλεια.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Πριν τη χρήση διαβάστε τις πληροφορίες στο Τεχνικό Δελτίο. Συντηρητικό αστάρι για ξύλινα υποστρώματα για εξωτερική και εσωτερική χρήση για μικρές και μεγάλες επιφάνειες. Πχ για ξύλινες επενδύσεις, σοφίτες, πέργκολες, παράθυρα, παντζούρια, περιφράξεις

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Δεν διατίθενται για το προϊόν. Παρατίθενται τα όρια για τα επιμέρους συστατικά.

1. ΒΟΥΤΥΛΟΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ-3-ΙΩΔΟ-2-ΠΡΟΠΥΝΙΛΙΟ

Οριακή τιμή (εισπνοή, MAK Γερμανία): 0,01 ml/m³/ 0,12 mg/m³

2. 1,2-BENZOΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3 (2 H)-ΟΝΗ

DNEL/ DMEL

Καταναλωτές, συστηματική

Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση = 1,2 mg/m³

Δέρμα, μακροχρόνια έκθεση= 345 mg/kg/ημέρα

Εργαζόμενοι, συστηματική

Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση= 6,81 mg/m³

Δέρμα, μακροχρόνια έκθεση= 966 mg/kg 1 ημέρα

PNEC

Φρέσκο νερό (και μονάδες επεξεργασίας λυμάτων)= 4,02 µg/l

Νερό, ενδιάμεση απελευθέρωση (και μονάδες επεξεργασίας λυμάτων) = 1,1 µg/l

Θαλάσσιο νερό(και μονάδες επεξεργασίας λυμάτων)= 403 ng/l (μικρή διάρκεια)

Θαλάσσιο νερό(και μονάδες επεξεργασίας λυμάτων)= 110 ng/l (μεγάλη διάρκεια)

Ίζημα, φρέσκο νερό= 49,9 µg/kg

Ίζημα, θαλάσσιο νερό= 4,99 µg/kg

Έδαφος= 3 mg/kg

Μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων= 1,03 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε ικανοποιητικό εξαερισμό. Στα σημεία που είναι εφικτό εγκαταστήστε τοπικό εξαερισμό με καλή λειτουργία. Σε περίπτωση μη ύπαρξης ικανοποιητικού εξαερισμού ώστε να διατηρηθεί η συγκέντρωση των σωματιδίων και η εκπομπή ατμών διαλύτη κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL, O.E.E.) θα πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστατευτική μάσκα. Συμβουλευτείτε το τμήμα 7

Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Προστασία ματιών / προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε περίπτωση εκνεφωμάτων

Προστασία του δέρματος

1. Προστασία των χεριών

Κατά τη χρήση, να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια από νιτρίλιο, σύμφωνα με το EN 374, με πάχος υλικού 0,38 mm. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι σημειώσεις του κατασκευαστή. Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:> = 8 ώρες.

Με μεγαλύτερη ή επαναλαμβανόμενη επαφή, οι χρόνοι διείσδυσης μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά την πρώτη φθορά ή τη ζημία σε αυτά. Γάντια από

βαμβάκι πρέπει να χρησιμοποιούνται κάτω από τα γάντια πολυχλωροπρενίου ή καουτσούκ νιτριλίου. Μετά το πλύσιμο των χεριών χρησιμοποιείτε κατάλληλη κρέμα για λίπανση

2. Προστασία σώματος

Ενδυμασία ασφαλείας (πχ υποδήματα ασφαλείας, μακρυμάνικη φόρμα εργασίας κλπ). Σε περίπτωση ψεκασμού του προϊόντος φοράτε επίσης προστατευτική μάσκα προσώπου και προστατευτικό για το κεφάλι

Προστασία της αναπνοής

Ο εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής δεν είναι απαραίτητος κατά την εφαρμογή σε καλά αεριζόμενο χώρο με βούρτσα ή με ρολό.

Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό: Χρησιμοποιήστε τη μάσκα φίλτρου FFP2. Μην αναπνέετε τα εκνεφώματα/σταγονίδια

8.3 Γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας - μη καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας. Μην αναπνέετε ατμούς.

8.4 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε ταμειυτήρες νερού, υπόγεια νερά, έδαφος. Σε περίπτωση που το προϊόν εισέλθει σε λίμνες, ποτάμια, υπονόμους ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές και διαχειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: υγρό

Χρώμα: ως αναγράφεται στην ετικέτα

Οσμή: ασθενής χαρακτηριστική

Αρχικό σημείο ζέσεως 100 °C

Σημείο ανάφλεξης δεν εφαρμόζεται

Θερμοκρασία ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Τάση ατμών: Δεν προσδιορίζεται

Πυκνότητα: περ 1,01 g/cm³

PH: περ 8

Σημείο τήξης / πήξης Δεν εφαρμόζεται

Χρόνος ρευστοποίησης: Δεν εφαρμόζεται

V.O.C <30 g/l max

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά τον κατάλληλο χειρισμό και αποθήκευση, δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι συνδεδεμένοι με πιθανή αντιδραστικότητα του προϊόντος.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. (βλ τμ 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Διατηρήστε από παγετό, θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, ισχυρά αλκάλια για να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Παρατίθενται πληροφορίες τοξικότητας για τα επιμέρους συστατικά

1. 1. ΒΟΥΤΥΛΟΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ-3-ΙΩΔΟ-2-ΠΡΟΠΥΝΙΛΙΟ

LD50 (κατάποση, αρουραίος) = 1470 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλι) > 2000 mg/kg

LC50 (εισπνοή ατμών, αρουραίος) >6,89 mg/l 4ώρες

NOAEL (κατάποση, αρουραίος) = 35 mg/kg, 90 μέρες

NOAEL (κατάποση, αρουραίος) = 20 mg/kg, 24 μήνες

NOAEL (δέρμα, αρουραίος) = 200 mg/kg, 90 μέρες

NOAEL (εισπνοή, αρουραίος) = 1,16 mg/m³, 90 μέρες

2. ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-4-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛΙΝ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΝ-3-ΟΝΗ (3:1)

LD50 (κατάποση, αρουραίος) = 2200 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) > 2000 mg/kg

LC50 (εισπνοή ατμών, αρουραίος) >5,7 mg/l 4ώρες

3. 1,2-BENZOΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3 (2 H)-ΟΝΗ CAS NO 2634-33-5

LD50 (κατάποση, αρουραίος) = 597 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) > 2000 mg/kg

LC50 (εισπνοή ατμών, αρουραίος) = 0,4 mg/l 4ώρες

Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος/ ματιών

Δεν αναμένονται βλάβες ή ερεθισμός στο δέρμα και στα μάτια

Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού

Το προϊόν περιέχει ευαισθητοποιητικές ουσίες, μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση (βλ τμ 2 και 3) (OECD 429)

Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, εφάπαξ έκθεση

Δεν αναμένεται κίνδυνος

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν αναμένεται κίνδυνος

Επικινδυνότητα αναρρόφησης

Δεν αναμένεται κίνδυνος

11.1.2 Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πιθανές οδοί έκθεσης: Εισπνοή, επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Η απορρόφηση από δέρμα είναι πιθανή μόνο υπό παρατεταμένη έκθεση υπό συνθήκες απόφραξης. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει καταστολή του ΚΝΣ, ναυτία/ έμετο, συμπτώματα παρόμοια με αλκοολική δηλητηρίαση.

Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων μπορεί να προκαλέσει παροδικό ερεθισμό τα αναπνευστικής οδού, πονοκέφαλο, ναυτία.

Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες και λαμβάνονται τα μέτρα υγιεινής, το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για την υγεία

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Δεν περιέχονται ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθ. 59 Παρ 1 Καν REACH ή όπως ορίζονται από τα κριτήρια στο τμήμα Β του Καν 2100/2017 και Καν 605/2018.

Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Το προϊόν ταξινομείται σύμφωνα με τον Καν 1272/2008. Σε κανονική χρήση κατά τα προβλεπόμενα το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο, σύμφωνα με την εμπειρία και τις πληροφορίες που δόθηκαν σε εμάς.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Δεν αναμένονται οξείες ή χρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

1. ΒΟΥΤΥΛΟΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ-3-ΙΩΔΟ-2-ΠΡΟΠΥΝΙΛΙΟ

LC50 (Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα) = 0,067 mg/l, 96 ώρες

NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow) = 0,0084 mg/l, 35 μέρες

NOEC (Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα) = 0,049 mg/l, 96 ώρες

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) = 0,16 mg/l, 48 ώρες

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) = 0,05 mg/l, 21 μέρες

EC50 (Scenedesmus subspicatus) = 0,022 mg/l, 72 ώρες

EL50 (Scenedesmus subspicatus) = 0,0046 mg/l, 72 ώρες

2. ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-4-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛΙΝ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΝ-3-ΟΝΗ (3:1)

EC50(Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα) = 0,22 mg/l, 96 ώρες

NOEC (Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα) = 0,098 mg/l, 28 μέρες (OECD 215)

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) = 0,1 mg/l, 48 ώρες

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) = 0,004 mg/l, 21 μέρες (OECD 211)

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,048 mg/l, 72 ώρες

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,0012 mg/l, 72 ώρες

EC50 (Άλγη) = 0,043 mg/l, 120 ώρες

3. 1,2-BENZOΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3 (2 Η)-ΟΝΗ CAS NO 2634-33-5

NOEC (Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα) = 0,21 mg/l, 28 μέρες (OECD 215)

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) = 1,2 mg/l, 21 μέρες (OECD 211)

EC10 (Selenastrum capricornutum) = 0,04 mg/l, 72 ώρες

EC20 (ενεργοποιημένη ιλύς) = 3,3 mg/l, 3 ώρες

EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς) = 13 mg/l, 3 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό ανθεκτικότητας και διασπασιμότητας. Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες.

1,2-BENZOΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3 (2 Η)-ΟΝΗ

Βιοδιασπασιμότητα > 90%, OECD 302B

Βιοδιασπασιμότητα > 70%, OECD 303 A

12.3 Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης του προϊόντος.

1,2-BENZΟΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3 (2 H)-ΟΝΗ

BCF = 6,95 (OECD305)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες. Να αποφεύγεται η διείσδυσή του στο έδαφος, τα νερά και τους υπονόμους

12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑaB

Δεν περιέχει ουσίες που να πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ABT ή αΑaB του Καν REACH 1907/2006, Παρ XIII

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όπως ορίζονται στο Άρθ.59 Παρ 1 Καν 1907/2008 ΕΕ και Καν 2100/2010 ΕΕ και Καν 605/2018 ΕΕ.

12.7 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.8 Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες

Αποτρέψτε την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος. Η ταξινόμηση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (βλ τμ 2 και 3)

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πριν από την προβλεπόμενη χρήση

Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε εγκεκριμένη εταιρεία απόρριψης ή σε τοπική συλλογή σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι συσκευασίες με υπολείμματα που δεν έχουν στεγνώσει πρέπει να απορρίπτονται στους εγκεκριμένους χώρους συλλογής. Οι συσκευασίες με ξηρά υπολείμματα μπορούν να απορριφθούν μαζί με οικιακά απορρίμματα ή σκουπίδια εργοταξίου. Μην αδειάζετε σε υδάτινους αποδέκτες ή αποχετεύσεις.

Κωδικόι απορριμμάτων/ονομασίες αποβλήτων

Για το προϊόν: 03 02 05* άλλα συντηρητικά ξύλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Για τον περιέκτη: 15 01 10 * συσκευασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Μετά την προβλεπόμενη χρήση

Μόνο οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να μεταφερθούν στην ανακύκλωση. Οι ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός UN: μη επικίνδυνο προϊόν

14.2. Οικεία ονομασία μεταφοράς UN: μη επικίνδυνο προϊόν

14.3. Κλάση/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μη επικίνδυνο προϊόν

14.4. Ομάδα συσκευασίας: μη επικίνδυνο προϊόν

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες: Δεν υπάρχουν

14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κώδικα MARPOL και IBC
Το προϊόν δεν μεταφέρεται σε μορφή χύδην σύμφωνα με τον IMO (ΔΙΕΘΝΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ)

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού δεν απαλλάσσει τον τελικό χρήστη από την αξιολόγηση κινδύνου στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Τα κείμενα των εθνικών κανονισμών για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία αντιμετωπίζουν τη χρήση αυτού του προϊόντος στην εργασία.

Νομοθεσία ΕΕ

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

Κανονισμός 1272/2008 ΕΕ και τροποποιήσεις

Οδηγία 2004/42 ΕΕ, 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ)

Υποκατηγορία προϊόντος και οριακές τιμές ΠΟΕ σύμφωνα με το Παρ ΙΙ, τμήμα Α της οδηγίας:

υποκατηγορία Α(η)Υ: Συνδεδειγμένα αστάρια

Οριακή τιμή ΠΟΕ: 30 g/l.

Το προϊόν περιέχει <30 g/l ΠΟΕ.

Οδηγία για τους περιορισμούς απασχόλησης των εφήβων (παρ 2)

Κατηγορία κινδύνου για το νερό: 1 – Ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV Γερμανίας)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ταξινόμηση του μείγματος έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Πλήρες κείμενο των φράσεων Η και EUH

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Αιτιολόγηση των φράσεων κινδύνου

H 412: Υπολογιστικά βάσει Καν 1272/2008 Πίν 4.1.2 και 4.1.4

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα όσα γνωρίζουμε κατά τη στιγμή της εκτύπωσης και παρέχουν ενδείξεις, για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος κατά την

αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση. Οι πληροφορίες δεν αφορούν άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιγνύεται με άλλα υλικά ή υφίσταται επεξεργασία, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν αναφέρεται ρητά διαφορετικά, δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο υλικό που παράγεται με αυτόν τον τρόπο. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.