

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Καν (ΕΕ) 830/2015, Καν ΕΕ 453/2010

Εμπορική ονομασία: BRILLUX 250
Ημερομηνία έκδοσης: 05.11.2018 Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: BRILLUX 250 αστάρι προστασίας ξύλου

Καθαρή ουσία/μείγμα: μείγμα
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αστάρι προστασίας ξύλου, για εξωτερική χρήση

Για τη χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία παραγωγής Brillux GmbH & Co KG

Weseler Straße 401 D - 48163 Münster

Germany

Email: sheets:sdb@brillux.de, www.brillux.de

Τηλ: ++49 (0)251-7188-0, Φαξ +49 (0)251-7188-280

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

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

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

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

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα Κατ 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH 208 Περιέχει Προπικοναζόλη, βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο, 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2 H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Φράσεις προστασίας

P 102 Μακριά από παιδιά

P 273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P 391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή aAaB, σύμφωνα με τον Καν 1907/2006 ΕΚ, Παρ XIII

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα.

Συστατικά επικίνδυνα σύμφωνα με τον Καν 1272/2010 ΕΕ και τον Καν 1907/2006 Παρ II και επικινδυνότητες άνω των προβλεπόμενων ορίων:

Δεν υπάρχουν

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/2008	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ- προπανάλη Reach No 01-2119450011-60	34590-94-8/ 252-104-2	-	-	≥1 - <5
Προπικοναζόλη	60207-90-1/ 262-104-4	-	Οξ τοξ 4 H302 Ευαισθ δέρ 1 H317 Οξ υδ τοξ 1 H400 Χρ υδ τοξ 1 H410	≥0,1 - < 1
(3-ιωδοπροπιν-2-υλο) καρβαμικός βουτυλεστέρας	55406-53-6/ 259-627-5		Οξ τοξ. 3 H331 Ειδ τοξ όρ στ επαν 1 H372 Βλ ματ 1 H318 Οξ τοξ 4 H302 Ευαισθ δέρ 1 H317 Οξ υδ τοξ 1 H400, M=10 Χρ υδ τοξ 1 H410	≥ 0,1 - < 1
1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)- όνη	2634-33-5 / 220-120-9	H317: C ≥ 0,05 %	Οξ τοξ 4 H302 Ερ δέρ 2 H315 Βλ ματ 1 H318 Ευαισθ δέρ 1 H317 Οξ υδ τοξ 1 H400	≥ 0,005 - < 0,05

Για το πλήρες κείμενο των Η φράσεων 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 συμβουλή. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα, μεταφέρετε τον παθόντα σε θέση ανάρρωσης και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Αν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας το προϊόν με την ετικέτα ή το παρόν ΔΔΑ

Σε περίπτωση εισπνοής Όταν τα συμπτώματα επιμένουν, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό. Σε περίπτωση ανώμαλης ή απώλειας της αναπνοής κάντε τεχνητή αναπνοή

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Μετά την επαφή με το δέρμα αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε το δέρμα αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά. Ξεπλύνετε με τα βλέφαρα ανοιχτά αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης: Πιείτε άφθονο νερό σε μικρές ποσότητες. Μη προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή το ΔΔΑ

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

Αλλεργικές αντιδράσεις

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μετά την λήψη μέτρων πρώτων βοηθειών δεν απαιτούνται άλλες θεραπείες, εξαιρούμενης της περίπτωσης που επανεμφανιστούν συμπτώματα. Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες

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

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Προσαρμόστε τα μέσα πυρόσβεσης στο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες κόνεως, CO₂, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, ψεκασμό νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: ρεύμα νερού (κίνδυνος εξάπλωσης της φωτιάς)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όταν καταπολεμάτε πυρκαγιές, χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

5.4 Πρόσθετες πληροφορίες.

Σε περίπτωση φωτιάς, ψύξτε τα επίμαχα δοχεία με νερό. Αποτρέψτε την είσοδο των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς να εισέλθουν στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε ταμειωτήρες νερού. Οι εμπλεκόμενοι στην κατάσβεση να φοράν κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Η διάσπαση παράγει τοξικά αέρια

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα Τμήμα 7 και 8. Το προϊόν σε συνδυασμό με το νερό δημιουργεί ολισθηρές επιφάνειες

6.2 Προφυλάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος

Αποφύγετε τη απόρριψη στο αποχετευτικό δίκτυο. Σε περίπτωση που μολυνθούν λίμνες, ποτάμια, δίκτυα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές και διαχειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε τα νερά έκλυσης και απορρίψτε τα σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε και περιορίστε τα αδρανή απορροφητικά υλικά (πχ άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (Βλ τμ 13). Απομακρύνετε τα υπολείμματα ξεπλένοντας με άφθονο νερό. Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και επιφάνειες και ακολουθείστε τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους

βλ τμήμα 7, Τμ 8 για πληροφορίες όσο αφορά στον εξοπλισμό ασφάλειας εξοπλισμού και ατόμων, Τμ 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα σε περίπτωση χρήσης και αποθήκευσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα. Παρέχετε ικανοποιητικό αερισμό στο χώρο αποθήκευσης και στο χώρο εργασίας. Για προσωπικές προφυλάξεις βλ τμ 8. Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά. Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Όλες οι διαδικασίες εργασίας να σχεδιάζονται με γνώμονα ώστε τα παρακάτω μέτρα να λαμβάνονται υπόψη:

Προστατέψτε από τον παγετό, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά υλικά, ισχυρά αλκαλικές και όξινες ουσίες για να αποφύγετε έντονα εξώθερμες αντιδράσεις

Μέτρα για την αποφυγή πυρκαγιάς: Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Ψύξτε τα επίμαχα δοχεία με νερό

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή

Μη τρώτε/ πίνετε/ καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας και κάνετε ντους αν είναι απαραίτητο. Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Προϋποθέσεις για τους αποθηκευτικούς χώρους και τους περιέκτες

Διατηρήστε τους περιέκτες κλειστούς σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αποθηκεύετε σε χώρους εστίασης ή αναμονής. Διατηρήστε μόνο στους αρχικούς περιέκτες. Προστατέψτε από τον παγετό. Κρατήστε μακριά από παιδιά.

Συμβουλές για μικτή αποθήκευση

Αποθηκεύστε μακριά από είδη τροφίμων. Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά υλικά, ισχυρά οξέα και αλκάλια. Κλάση αποθήκευσης (TRGS 510): 12

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αστάρι εμποτισμού για μη επεξεργασμένο μαλακό και σκληρό ξύλο (πλαίσια παραθύρων και θυρών, πέργολες, εσωτερικά οροφών, πάνελ, φράχτες σε εξωτερικούς χώρους). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συντηρητικό ξύλου για σκουρόχρωμους λεκέδες για στατικό μη συμπίεμένο ξύλο εξωτερικού χώρου που δεν αγγίζει το χώμα.

Βιομηχανικός κλάδος: κωδικός GISBAU (Σύστημα πληροφόρησης των γερμανικών οργανώσεων επαγγελματιών κατασκευαστικού κλάδου για επικίνδυνα υλικά) για προϊόντα προστασίας ξύλου: HSW 10

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ουσίες με οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας

1. 2-μεθοξυμεθυλοξυ-προπανάλη CAS No 34590-94-8

Χώρα: Γερμανία (TRGS 900 – 17.10.2017)

Οριακή τιμή έκθεσης: 50 ppm/ 310 mg/m³

Περιορισμός αιχμής: 1 (I)

DNEL

Καταναλωτές, συστημική

Δέρμα, μακροχρόνια : 15 mg/kg, 1 ημέρα

Εισπνοή, μακροχρόνια : 37,2 mg/m³

Κατάποση, μακροχρόνια: 1,67 mg/kg, 1 ΗΜΕΡΑ

Εργαζόμενοι, συστημική

Δέρμα, μακροχρόνια: 65mg/mg, 1 ημέρα

Εισπνοή, μακροχρόνια: 310 mg/m³

PNEC

Γλυκό νερό (συμπεριλαμβανόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων) : 19mg/l

Θαλάσσιο νερό (συμπεριλαμβανόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων): 1,9mg/l

Γλυκό νερό ιζήματα, έδαφος: 70,2 mg/kg

Θαλάσσιο νερό ιζήματα, έδαφος: 7,02 mg/kg

Έδαφος: 2,74 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, νερό: 4168 mg/l

8.2 Έλεγχοι ορίων έκθεσης

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Όταν είναι εφικτό, πρέπει να επιτευχθεί με τη χρήση τοπικού εξαερισμού και καλού γενικού αερισμού. Σύμφωνα με το όριο επαγγελματικής έκθεσης (ΟΕΕ), πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Συμβουλευτείτε τα διαθέσιμα στοιχεία της ενότητας 7.

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία προσώπου/ ματιών: Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και ασπίδα προστασίας προσώπου- πιθανότητα δημιουργίας σταγονιδίων

Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιείται ως προστατευτικό γάντι από καουτσούκ νιτριλίου, δοκιμασμένο σύμφωνα με το EN 374, με πάχος υλικού 0,38 mm πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Οι σημειώσεις του κατασκευαστή έχουν ληφθεί υπόψη. Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιού: > = 8 ώρες.

Σε μεγαλύτερη ή επαναλαμβανόμενη επαφή, οι χρόνοι διείσδυσης μπορεί να είναι μικρότεροι. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικατασταθούν μετά την πρώτη φθορά ή ζημία. Γάντια από βαμβάκι πρέπει να χρησιμοποιούνται κάτω από τα γάντια πολυχλωροπρενίου ή καουτσούκ νιτριλίου. Μετά το πλύσιμο των χεριών χρησιμοποιήστε κρέμα. Φοράτε προστατευτικά γάντια από PVC.

Προστασία του σώματος: Φοράτε προστατευτική ενδυμασία

Προστασία της αναπνοής: Δεν απαιτείται κατά την εφαρμογή σε χώρους καλά αεριζόμενους με βούρτσα ή ρολό

Γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε κατά τη διάρκεια εργασίας. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό στους χώρους αποθήκευσης και εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: μην απορρίπτετε τις αποχετεύσεις και το έδαφος. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια, δίκτυα ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Μορφή: Υγρό

Οσμή: ασθενής, χαρακτηριστική

Χρώμα: ποικίλα ανάλογα με την απόχρωση της ξύλινης επιφάνειας

Αρχικό σημείο ζέσης: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Θερμοκρασία ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Τάση ατμών: Δεν εφαρμόζεται

Πυκνότητα: 1,01 gr/cm³

Τιμή pH: 8,5-9,5

Χρόνος ρευστοποίησης 20 ° C: 10 sec (DIN-δοχείο 4 mm)

ΠΟΕ: <30 g/l

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Κανένας κίνδυνος που συνδέεται με την πιθανή αντιδραστικότητα του προϊόντος δεν είναι γνωστός κατά τον κατάλληλο χειρισμό και αποθήκευση

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές αν αποθηκεύεται και χειρίζεται σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατέψτε το προϊόν από τον παγετό, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γνωστές αντιδράσεις. Κρατήστε μακριά από οξειδωτικά υλικά, ισχυρά οξέα και αλκάλια ώστε να αποφευχθούν εξώθερμες αντιδράσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εφόσον αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται κατά τα υποδεικνυόμενα. Κατά την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξειδίο/ διοξειδίο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα, παρατίθενται οι πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά.

1. 2-μεθοξυμεθυλοαιθοξυ-προπανάλη CAS No 34590-94-8

LD50 (στόμα, αρουραίος): 5135 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια): 9500 mg/kg

LC50 (εισπνοή, αρουραίος): 3,35 mg/l, 7 ώρες

2. Προπικοναζόλη CAS No 60207-90-1

LD50 (στόμα, αρουραίος): 1517 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) > 4000 mg/kg

3. Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο CAS No 55406-53-6

LD50 (στόμα, αρουραίος): 1470 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) > 2000 mg/kg

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

4. 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS No 2634-33-5

LD50 (στόμα, αρουραίος): 532 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) > 2000 mg/kg

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

Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος: Δεν αναμένονται βλάβες και ερεθισμοί

Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού: Περιέχονται ευαισθητοποιητικές ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις (βλ τμ 2 και 3)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης (υποξεία, υποχρόνια, χρόνια)

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο CAS No 55406-53-6

Υποξεία τοξικότητα

NOAEL(στόμα, αρουραίος) = 35 mg/kg 90 ημέρες

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

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

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

Μεταλλαξιγένεση- καρκινογένεση- τοξικότητα στην αναπαραγωγή: 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

Κίνδυνος αναρρόφησης: Δεν αναμένεται κίνδυνος

11.4 Άλλες μη αναστρέψιμες βλάβες: Δεν αναμένονται κατά την υποδεικνυόμενη χρήση και αποθήκευση

11.5 Άλλες πληροφορίες: Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως προς τις τοξικολογικές επιδράσεις με την υπολογιστική μέθοδο ταξινόμησης σύμφωνα με τον Καν 1272/2008, όπως φαίνεται στα τμ 2 και 3. Αν χρησιμοποιηθεί και αποθηκευτεί κατά τα υποδεικνυόμενα δεν, όπως προκύπτει από την εμπειρία και τις πληροφορίες που διαθέτουμε, έχει επιβλαβή αποτελέσματα για την υγεία

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)

1. 2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ-προπανάλη CAS No 34590-94-8

LC50 (Pimephales promelas): 10000 mg/l 96 ώρες

EC50 (νερόψυλλος ο μέγας): 1919 mg/l 48 ώρες

EC10 (βακτήρια, Pseudomonas putida): 4168 mg/l

2. Προπικοναζόλη CAS No 60207-90-1

LC50 (ιριδίζουσα πέστροφα): 4,3 mg/l 96 ώρες

EC50 (νερόψυλλος ο μέγας): 10,2 mg/l 48 ώρες

EC50 (άλγη, Pseudokirchneriella subcapitata): 9 mg/l 72 ώρες

3. Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο CAS No 55406-53-6

LC50 (ιριδίζουσα πέστροφα): 0,067 mg/l 96 ώρες

EC50 (νερόψυλλος ο μέγας): 0,16 mg/l 48 ώρες

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

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

Χρόνια τοξικότητα (μακροχρόνια)

Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο CAS No 55406-53-6

NOEC (Pimephales promelas): 0,0084 mg/l 35 ημέρες

NOEC (ιριδίζουσα πέστροφα): 0,049 mg/l 96 ώρες

NOEC (νερόψυλλος ο μέγας): 0,01 mg/l 21 ημέρες

12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

12.3 Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν και τα επιμέρους συστατικά αυτού.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν. Η διείσδυση στο έδαφος, τους υδροφόρους και το αποχετευτικό να αποτρέπεται

12.5 Αξιολόγηση ABT και aAaB

Δεν περιέχονται ουσίες που χαρακτηρίζονται ως ABT και aAaB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Δεν διατίθενται πληροφορίες

12.7 Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες

Αποφύγετε την έκθεση στο έδαφος, τους ταμιευτήρες νερού και το αποχετευτικό. Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην ταξινόμηση των επιμέρους συστατικών και ακολουθεί τον Καν 1272/2008. Βλ τμ 2 και 3

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η διαχείριση των αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες 75/442/ ΕΕ και 81/689/ ΕΕ σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.) (Παράρ. Απ. 2000/532/ΕΚ, και τροποποιήσεις Απ 2001/118/ΕΚ, 2001/119//ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ.)

Προϊόν

Κωδικός αποβλήτων 03 02 05 άλλα συντηρητικά ξύλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Μέθοδοι απόρριψης: Απόρριψη του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένες εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων ή συλλογή αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίμματα. Μην απορρίπτετε σε ταμιευτήρες νερού ή αποχετεύσεις

Συσκευασία

Κωδικός αποβλήτων 15 01 10 συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
Μέθοδοι απόρριψης: Οδηγήστε στην ανακύκλωση τους κενούς περιέκτες. Μολυσμένες συσκευασίες να αδειάζουν από υπολείμματα και ακολούθως να καθαρίζονται πριν τη μεταφορά στις εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Οι μη καθαρές συσκευασίες να διαχειρίζονται ως προϊόν

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**Οδική(ADR) Σιδηροδρομική (RID)/ θαλάσσια (IMDG) Θαλάσσια (εσωτερικές γραμμές) (ADN)
Αεροπορική(ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1. Αριθμός UN

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

14.2. Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς UN

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

14.3. Κλάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Δεν υπάρχουν

14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κώδικα MARPOL και IBC

Δεν εφαρμόζεται σύμφωνα με τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κανονισμός 1272/2008/ ΕΕ και τροποποιήσεις

Κανονισμός 453/2010/ΕΕ και τροποποιήσεις
Κανονισμός 1907/2006/ΕΕ με περιορισμούς του Παρ XVII
Κανονισμός 830/2015
Οδηγία 42/2004/ΕΚ, Υποκατηγορία Π.Ο.Ε η (Υ) 30g/l (Παρ II, Τμ Α). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 30 g/l
Κανονισμός 528/2012 ΕΚ ΕΣ
Αρ έγκρισης Γερμανίας DE-0015135-08
Αρ έγκρισης Αυστρίας: AT- 0016021-0000
Κλάση κινδύνου για το νερό : 2 (Γερμανίας- German Water Endangerment Class (WGK))

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν εκπονήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ταξινόμηση και επισήμανση του μίγματος έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η των επιμέρους συστατικών:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

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, ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος