

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

Εμπορική ονομασία: PRONOVA FUGENPRIMER
Ημερομηνία έκδοσης : 17.05.2018
Έκδοση 10

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: PRONOVA FUGENPRIMER – ΑΣΤΑΡΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ

Καθαρή ουσία/μείγμα: μείγμα
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αστάρι για τη βελτίωση της πρόσφυσης των στεγανωτικών σιλικόνης

Δεν υπάρχουν αντενδεικνυόμενες χρήσεις, χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις οδηγίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία παραγωγής Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Str 12,

DE-55543 Bad Kreuznach

Germany

Email: info@pronova-dichtstoffe.de, www.pronova.de

Τηλ: 49 671 920015-0

Φαξ: 49 671 920015-5020

1.4 Υπεύθυνος διάθεσης στην Ελληνική αγορά

RENOVAT ΕΠΕ, ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

12^ο χλμ Εθν οδού Αθηνών- Λαμίας και Δασκαλογιάννη

Τηλ 210 6827105

Φαξ 210 6840682, info@renovat.gr

www.renovat.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

210 6827105 (RENOVAT ΕΠΕ, ΑΘΗΝΑ)

00 800 63333782 Δευτ- Παρ 7.30 - 20.00, Σάβ 9.00 - 20.00

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

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

Χρ. Υδάτινη τοξ. Κατηγορία 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



ΠΡΟΣΟΧΗ

H 317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH 208 Περιέχει 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη, 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2Η)-όνη, 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

EUH 210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

Φράσεις προσασίας

P 102 Μακριά από παιδιά

P 103 Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση

P 261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/ αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P 272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P 273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

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

P 302 + P 352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό

P 333 + P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι

Τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή aAaB

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:

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/20 08	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη REACH No 01-2120764690-50	2682-20-4/ 220-239-6	-	Οξ τοξ 2 εισπν H330 Οξ τοξ 3 κατάπ H301 Διάβ δέρ 1B H 314 Βλ ματ 1 H318 Ευαισθ δέρ 1A H317 Οξ υδ τοξ 1 H400 Χρ υδ τοξ 2 H411	<0,1
1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2Η)-όνη	2634-33-5/ 220-120-9	H317: C ≥ 0,05%	Οξ τοξ 2 εισπν H330 Οξ τοξ 4 κατάπ H302 Ερ δέρ 2 H315 Βλ ματ 1 H318 Ευαισθ δέρ 1 H317	<0,1

			Οξ υδ τοξ 1 H400 Χρ υδ τοξ 2 H411	
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-ονη	26530-20-1 / 247-761-7	H317: C ≥0,05%	Οξ τοξ 3 H331 Οξ τοξ 3 H311 Οξ τοξ 4 H302 Διάβ δέρ 1B H314 Βλ ματ 1 H318 Οξ υδ τοξ 1 (M=10) H400 Χρ υδ τοξ 1 H410	< 0,1
2-t-βουτυλαμινο-4-αιθυλαμινο-6-μεθυλθειο-1,3,5-τριαζίνη (Τερβουτρίνη)	886-50-0/ 212-950-5		Οξ τοξ 4 H302 Ευαισθ δέρμ 1B H317 Οξ υδ τοξ 1 (M=100) H400 Χρ υδ τοξ (M=100) H410	< 0,1

Περιέχει 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη, 1,2-βενζοισοθειαζολ-3(2Η)-όνη, 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη. Πλήρη κείμενα για τις φράσεις H και EUH παρατίθενται στην Παρ 16

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Απομακρύνετε τα εμποτισμένα ρούχα αμέσως. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση εμφάνισης αλλεργικών συμπτωμάτων, κυρίως στην αναπνοή, επισκεφθείτε αμέσως γιατρό

Σε περίπτωση εισπνοής

Μεριμνήστε για φρέσκο αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Πλυθείτε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Πλύνετε αμέσως επιμελώς με νερό ή στο ντουζ για τουλάχιστο 10-15 λεπτά. Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά για ικανοποιητικό χρόνο και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Αν είναι δυνατό απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε περισσότερο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μη προκαλείτε εμετό. Επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό. Πλύνετε αμέσως το στόμα με νερό και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν υποδείξεις. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία

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

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Το προϊόν δεν αναφλέγεται. Όλα τα γνωστά μέσα μπορούν να εφαρμοστούν. Προσαρμόστε τα μέσα πυρόσβεσης στο περιβάλλον. Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, CO₂, σκόνες, ψεκασμός νερού.

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθούν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για την προστασία των ατόμων και για ψύξη των περιεκτών σε περίπτωση πυρκαγιάς ψεκάστε με νερό. Συλλέξτε χωριστά το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης. Αποτρέψτε την είσοδο του νερού κατάσβεσης σε κανάλια και ταμιευτήρες νερού.

5.4 Πρόσθετες πληροφορίες.

Φορέστε κατάλληλη αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Συλλέξτε το νερό κατάσβεσης χωριστά.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δημιουργεί ολισθηρό υπόστρωμα με το νερό. Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό. Βλ Τμήμα 7, 8 για μέτρα προστασίας.

6.2 Προφυλάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό ή στους ταμιευτήρες νερού. Σε περίπτωση διαφυγής σε ποταμούς, θάλασσα, ταμιευτήρες νερού συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς και ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει τα υγρά (άμμος, πυριτικά, άλλες απορροφητικές ουσίες) σε κατάλληλους περιέκτες. Επεξεργαστείτε το υλικό συλλογής σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας.

6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους

Για ασφαλή χειρισμό: βλ. Ενότητα 7

Για τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας: βλ. Ενότητα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα ενδύματα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις / ατμούς / εκνεφώματα/ καπνούς/ σκόνες. Μη τρώτε/ πίνετε/ καπνίζετε κατά την εργασία. Για τα μέτρα ατομικής προστασίας βλ Τμήμα 8

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας έναντι της πυρκαγιάς

Συμβουλές για την προστασία από τη φωτιά και την έκρηξη

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για τους αποθηκευτικούς χώρους και τους περιέκτες

Διατηρήστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς και με τις προβλεπόμενες επισημάνσεις.

Κοινή αποθήκευση

Μην αποθηκεύετε μαζί με αλκάλια

Διατηρείτε πάντα στους αρχικούς περιέκτες, προστατέψτε από το άμεσο ηλιακό φως, τη θερμότητα και την παγωνιά

Κλάση αποθήκευσης κατά TRGS (Γερμανίας) 510: 2 (Μη εύφλεκτα υγρά που δεν έχουν ταξινομηθεί)

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Αστάρι

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ουσίες με οριακές τιμές στο χώρο εργασίας

2-οκτυλ-2 Η-ισοθραζολ-3-όνη CAS No 26530-20-1

0,05 mg/ m³ οριακή τιμή 2 (TRGS)

8.2 Έλεγχοι ορίων έκθεσης

Μηχανικός εξοπλισμός

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό

Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μεριμνήστε για φρέσκο αέρα.

Προστασία των ματιών: Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία και ασπίδα προστασίας προσώπου

Προστασία των χεριών: Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά έναντι χημικών γάντια που δεν επηρεάζονται από το ύψος της συγκέντρωσης ή την ποσότητα της ουσίας στο χώρο εργασίας. Αντικαταστήστε τα σε περίπτωση καταστροφής. Κατάλληλο υλικό γαντιών NBR (καουτσούκ νιτριλίου), με εσωτερική βαμβακερή επένδυση. Χρόνος καταστροφής/ διάνοιξης > 480 λεπτά

Πάχος υλικού γαντιών > 0,5 mm

(Συνιστάται η επαφή με τον κατασκευαστή προκειμένου να καθοριστούν οι προδιαγραφές των γαντιών προστασίας.

Προστασία του δέρματος: Φοράτε κατάλληλη, άνετη και καθαρή προστατευτική ενδυμασία κατά την εργασία.

Προστασία της αναπνοής Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστατευτική μάσκα. Φίλτρο αναπνευστικής συσκευής A2/P2

Γενικές οδηγίες

Μην απορρίπτεται σε αποχετευτικά και ταμειυτήρες νερού

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Μορφή: υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: γλυκιά

Τιμή pH: 8,5-9,0

Σημείο τήξης: 120 C

Αρχικό σημείο ζέσης/ Σημείο ζέσης: Δεν προσδιορίζεται

Θερμοκρασία ανάφλεξης: Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν αυτοαναφλέγεται
Κατώτερο/ ανώτερο σημείο έκρηξης: Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία διάσπασης: Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα: 1,01 gr/ml 20° C
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν εφαρμόζεται

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης το προϊόν δεν αντιδρά

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις υποδεικνυόμενες συνθήκες αποθήκευσης/ χρήσης και συνθήκες θερμοκρασίας

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις δίνοντας εξώθερμη αντίδραση

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μην αφήνετε το προϊόν να ξηρανθεί. Προστατέψτε από τη θερμότητα και τον παγετό

10.5 Μη συμβατά υλικά

Τα υλικά που αντιδρούν με το νερό, τα αλκάλια, τα οξέα, τα οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την πυρκαγιά παράγονται οξειδία του αζώτου, διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

2-μεθυλ-2 Η- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 2682-20-4

LD50 (κατάποση, αρουραίος) = 285 mg/kg

LD50 (δέρμα, αρουραίος) >2000 mg/kg

Εισπνοή ατμών ATE = 0,5 mg/l

Εισπνοή εκνεφωμάτων ATE= 0,05 mg/l

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

LD50 (κατάποση, αρουραίος) = 531 mg/kg ΟΟΣΑ 423

LD50 (δέρμα, αρουραίος) >2000 mg/kg ΟΟΣΑ 402

Εισπνοή ατμών ATE = 0,5 mg/l

Εισπνοή εκνεφωμάτων ATE= 0,05 mg/l

2-οκτυλ-2Η- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 26530-20-1

Κατάποση ATE = 500 mg/kg

Δέρμα ATE = 300 mg/kg

Εισπνοή ατμών ATE= 3 mg/l

Εισπνοή εκνεφωμάτων ATE = 0,5 mg/l

2-t-βουτυλαμινο-4-αιθυλαμινο-6-μεθυλθειο-1,3,5-τριαζίνη CAS No 886-50-0

Κατάποση ATE = 500 mg/kg

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες. Δεν υπάρχουν πληροφορίες για το προϊόν, παρατίθενται οι πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

2-μεθυλ-2 Η- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 2682-20-4

LC50 (Ψάρια, Brachydanio rerio ζεβρόψαρο) >0,15 mg/l 96 ώρες

ErC50 (Άλγη, Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,157 mg/l 72 ώρες

EC50 (Μαλακόστρακα, Daphnia magna) = 0,87 mg/l 48 ώρες

Τοξικότητα στα βακτήρια (Ενεργός ιλύς) = 34.6 mg/l 3 ώρες

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

LC50 (Ψάρια, Brachydanio rerio ζεβρόψαρο) = 1 mg/l 96 ώρες ΟΟΣΑ 203

ErC50 (Άλγη, Scenedesmus subspicatus) = 1 mg/l 72 ώρες ΟΟΣΑ 201

EC50 (Μαλακόστρακα, Daphnia pulex) = 1 mg/l 48 ώρες ΟΟΣΑ 202

NOEC (Ψάρια, ιριδιζουσα πέστροφα) = 0,21 mg/l ΟΟΣΑ 215

Τοξικότητα στα βακτήρια (Ενεργός ιλύς) = 13 mg/l 3 ώρες ΟΟΣΑ 209

2-οκτυλ-2Η- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 26530-20-1

LC50 (Ψάρια, ιριδιζουσα πέστροφα) = 0,036 mg/l 96 ώρες, ΟΟΣΑ 203

ErC50 (Άλγη, Scenedesmus subspicatus) = 0,084 mg/l 72 ώρες, ΟΟΣΑ 201

EC50 (Μαλακόστρακα, Daphnia pulex) = 0,042 mg/l 48 ώρες, ΟΟΣΑ 202

NOEC (Ψάρια, ιριδιζουσα πέστροφα) = 0,022 mg/l 28 ημέρες, ΟΟΣΑ 210

NOEC (Άλγη) = 0,004 mg/l 3 ημέρες, ΟΟΣΑ 201

NOEC (Μαλακόστρακα, Daphnia pulex) = 0,002 mg/l 21 ημέρες ΟΟΣΑ 211

2-t-βουτυλαμινο-4-αιθυλαμινο-6-μεθυλθειο-1,3,5-τριαζίνη CAS No 886-50-0

LC50 (Ψάρια, ιριδιζουσα πέστροφα) = 0,0019 mg/l 96 ώρες, ΟΟΣΑ 203

ErC50 (Άλγη, Scenedesmus subspicatus) = 0,0067 mg/l 72 ώρες, ΟΟΣΑ 201

EC50 (Μαλακόστρακα, Daphnia pulex) = 0,0064 mg/l 48 ώρες, ΟΟΣΑ 202

NOEC (Ψάρια, Pimephales promelas) = 0,073 mg/l 28 ημέρες, ΟΟΣΑ 210

NOEC (Άλγη, Scenedesmus subspicatus) = 0,0005 mg/l 3 ημέρες, ΟΟΣΑ 201

NOEC (Μαλακόστρακα, Daphnia pulex) = 0,05 mg/l 21 ημέρες, ΟΟΣΑ 211

12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα

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

70-80% 28 ημέρες OECD 301 B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V,C,4-C

2-οκτυλ-2Η- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 26530-20-1

>83% OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

2-*t*-βουτυλαμινο-4-αιθυλαμινο-6-μεθυλθειο-1,3,5-τριαζίνη CAS No 886-50-0

0% OECD 301 F/ISO 9408/ EEC 92/69V,C,4-D

<70% OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

12.3 Βιοσυσσώρευση

2-μεθυλ-2 Η- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 2682-20-4

Log Po/w = -0,32, BCF = 3,16

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

Log Po/w = 0,7, BCF = 189 (Ψάρια, ζεβρόψαρο) OECD 305

2-οκτυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη CAS No 26530-20-1

Log Po/w = 2,92

2-*t*-βουτυλαμινο-4-αιθυλαμινο-6-μεθυλθειο-1,3,5-τριαζίνη CAS No 886-50-0

Log Po/w = 3,19, BCF = 103

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑαB

Τα κριτήρια ABT και αΑαB που αναφέρονται στο παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν πληρούνται.

12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

12.7 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα για το μείγμα. Εμποδίστε την είσοδο του προϊόντος στο σύστημα αποχέτευσης ή στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος/ υπέδαφος

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις

Μην απορρίπτετε στο σύστημα αποχέτευσης ή/και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος.

Διαχειριστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

Η απόρριψη των αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες 75/442/ ΕΕ και 81/689/ ΕΕ

Προϊόν

Κωδικός απόρριψης: 08 01 12 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 01 1 1

Συσκευασία

Κωδικός απόρριψης 15 01 02 Πλαστική συσκευασία

Απόρριψη ακαθάριστων συσκευασιών και συνιστώμενοι καθαριστικοί παράγοντες

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζουν πλήρως και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν μετά από τον κατάλληλο καθαρισμό. Οι μη καθαρισμένες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται. Οι απολύτως καθαρές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

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

Δεν υπάρχουν

14.6 Θαλάσσιος ρυπαντής

Δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Μεταφορά με τοπικούς χρήστες: μεταφέρετε πάντα σε κατάλληλα και ασφαλή δοχεία ερμητικώς κλεισμένα.

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

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

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

Δεν υπάρχουν ουσίες υποψήφιας για καταχώριση στον κατάλογο REACH ΠΑΡ XIV

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

H 301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H 302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H 311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα

H 314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H 318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H 317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H 330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H 331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής

H 400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H 410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H 411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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