

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ &  
ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Αθήνα, 10-3-2017  
Αριθ. πρωτ.: 1345/13461**

**Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Β. Βάγιας  
Τηλέφωνο: 210 928 72 41**

**ΠΡΟΣ: Koppers International BV  
Molenlaan 55  
1422 XN Uithoorn  
Ολλανδία**

**(Δια: ΕΛΒΙΕΞ ΟΕ  
Πολύκαστρο)**

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
διάθεσης στην αγορά της  
οικογένειας βιοκτόνων ΤΠ8-0112-  
ΟΠ (συντηρητικό ξύλου)»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα τα άρθρα 19(6), 34, 37(1) και 86.
2. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016) «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 34/2012 (ΦΕΚ72/Α/5-4-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του π.δ. 205/2001(Α' 160) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2011/10/ΕΕ, 2011/11/ΕΕ, 2011/12/ΕΕ, 2011/13/ΕΕ, 2011/66/ΕΕ, 2011/67/ΕΕ, 2011/69/ΕΕ, 2011/71/ΕΕ, 2011/78/ΕΕ, 2011/79/ΕΕ, 2011/80/ΕΕ, 2011/81/ΕΕ της Επιτροπής» σύμφωνα με το οποίο καταχωρήθηκε στα Παραρτήματα Ι και ΙΑ του Π.Δ. 205/2001 η δραστική ουσία κρεόσωτο.
5. Την έγκριση της οικογένειας προϊόντος **WEI B and C** που έλαβε στη Σουηδία με αριθμό **5227/30-3-2016 (R4BP3 Asset No: SE-0008873-0000)** και τροποποιήθηκε την 01-07-2016, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

6. Το Π.Δ. 70 (ΦΕΚ 114/Α/22-9-2015) και ειδικότερα το αρθρ. 4 «Σύσταση Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
7. Το Π.Δ. 73 (ΦΕΚ 116/Α/23-9-2015) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθ. 1606/16641 (ΦΕΚ 629/Β/1-03-2017) Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργού ΥΠΑΑΤ «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού και Υφυπουργού» στους: Γενικό Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος και Υπεύθυνους Γραφείου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 1345/13461/6-2-2017 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρίας.

### Αποφασίζουμε

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ8-0112/ΟΠ** στην οικογένεια βιοκτόνων (Συντηρητικό ξύλου) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικά ονόματα βιοκτόνων που συμπεριλαμβάνονται στην οικογένεια (\*)**

Creosote BPF Koppers  
 Creosote Grade B  
 Creosote Grade C  
 WEI B  
 WEI C  
 Tn Oil

(\*) με την επιφύλαξη της παρ.5 του Μέρους V της παρούσης

**2. Μορφή:** Υγρό (AL).

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Κρεόσωτο 100%

**4. Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 100%.

**5. Παρασκευαστής της δ.ο.:** (α) Koppers Denmark ApS, Δανία  
 (β) Koppers UK, Ηνωμένο Βασίλειο

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Koppers International BV, Molenlaan 55, 1422, XN Uithoom, Ολλανδία

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ΕΛΒΙΕΞ ΟΕ, Πολύκαστρο

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Ο κάτοχος της έγκρισης

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** (α) Koppers Denmark ApS, Avernake, 5800, Nyborg, Δανία  
 (β) Koppers UK, Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

- 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** (α) Koppers Denmark ApS, Avernake, 5800, Nyborg, Δανία  
(β) Koppers UK, Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο

- 9. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** (α) Koppers Denmark ApS, Avernake, 5800, Nyborg, Δανία  
(β) Koppers UK, Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο

**II.** Εγκρίνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης Στην Ελλάδα και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37(1) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 η χρήση του παρόντος σκευάσματος επιτρέπεται αποκλειστικά και μόνο για χρήση σε στύλους ηλεκτροδότησης με αποκλειστική ευθύνη του Τεχνικού Δικτύου της Επιχείρησης Ηλεκτροδότησης.

**III. Καταστάματα πώλησης:**

Το προϊόν προορίζεται μόνο για βιομηχανική χρήση

**IV. ΗΜ. ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

- α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **29-03-2021**.
- β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ'εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.
- γ.** Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
- δ.** Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

**V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.
5. Τα εμπορικά ονόματα που αναγράφονται στο Μέρος Ι (παρ.1) της παρούσης αφορούν εκείνα τα οποία αιτήθηκε ο κάτοχος της έγκρισης κατά την αίτηση του. Σε περίπτωση που ενδιαφερόμενος επιθυμεί να προσθέσει βιοκτόνα, που ανήκουν στην ίδια οικογένεια, επιπλέον των όσων αναφέρονται στην παρούσα απόφαση, οφείλει σύμφωνα με το άρθρο 19(6) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 να ενημερώσει γραπτώς την αρμόδια αρχή τουλάχιστον 30 ημέρες πριν τα κυκλοφορήσει στην Ελληνική αγορά. Η αρμόδια αρχή μετά την λήψη της γραπτής ενημέρωσης, θα αναρτήσει στην ιστοσελίδα της, τα επιπλέον βιοκτόνα που θα ανήκουν στην παρούσα οικογένεια

- VI.** Ανακαλείται από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης (**10/3/2017**) η υπ'αριθ **ΤΠ8-0034/30-4-2013**, άδεια κυκλοφορίας του βιοκτόνου (συντηρητικό ξύλου) **CREOSOTE OIL WEI B (δραστική ουσία: κρέσωτο 100%)**, η οποία χορηγήθηκε με τη με αρ. πρωτ. 4705/51565/30-4-2013 με κάτοχο έγκρισης την **Koppers International BV**. Για τα υπάρχοντα αποθέματα του ανωτέρω σκευάσματος:
- α. Απαγορεύεται 6 μήνες μετά την υπογραφή της παρούσης (**10/9/2017**) η τιμολόγηση από τον κάτοχο της έγκρισης προς όλα τα σημεία πώλησης και
  - β. Δίνεται χρόνος ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης (έως την **10/3/2018** για την χρήση τους από τους τελικούς χρήστες.
- Τυχόν αδιάθετες ποσότητες μετά την **10/3/2018** συγκεντρώνονται από τον κάτοχο της έγκρισης για επαναεξαγωγή ή ασφαλή καταστροφή, με δαπάνες και ευθύνη αυτού.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 8 και 9 της ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016).

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ**

**Σ. ΖΩΓΡΑΦΟΣ**

**Περίληψη Χαρακτηριστικών Οικογένειας βιοκτόνων  
Προϊόντων  
ΤΠ8-0112/ΟΠ**

**1. Διοικητικές πληροφορίες****1.1 Εμπορική ονομασία του προϊόντος**

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Χώρα (κατά περίπτωση)
Creosote BPF Koppers Creosote Grade B Creosote Grade C WEI B WEI C Tn Oil	Ελλάδα

**1.2 Κάτοχος της άδειας**

Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης	<b>Όνομα</b>	Koppers International BV,
	<b>Διεύθυνση</b>	Molenlaan 55, 1422, XN Uithoorn, Ολλανδία
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	<b>ΤΠ8-0112/ΟΠ</b>	
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	<b>10-3-2017</b>	
<b>Ημερομηνία λήξης έγκρισης</b>	29/3/2021	

**1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος**

<b>Όνομα παρασκευαστή (1)</b>	Koppers Denmark ApS,
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή (1)</b>	Avernake, 5800, Nyborg, Δανία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής (1)</b>	Avernake, 5800, Nyborg, Δανία
<b>Όνομα παρασκευαστή (2)</b>	Koppers UK
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή (2)</b>	Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής (2)</b>	Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο

**1.4 Παρασκευαστής (ές) της (των) δραστικής (ών) ουσίας (ιών)**

<b>Δραστική ουσία</b>	Κρεόσωτο
<b>Όνομα παρασκευαστή (1)</b>	Koppers Denmark ApS,
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή (1)</b>	Avernake, 5800, Nyborg, Δανία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής (1)</b>	Avernake, 5800, Nyborg, Δανία

Όνομα παρασκευαστή (2)	Koppers UK
Διεύθυνση παρασκευαστή (2)	Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής (2)	Huntsman Drive, TS2 1 SD, Port Clarence, Ηνωμένο Βασίλειο

## 2. Σύνθεση προϊόντος και τύπος σκευάσματος

### 2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση του προϊόντος

Κοινό όνομα	Ονομασία κατά IUPAC	Δράση	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Κρεόσωτο	Κρεόζωτο βαθμού Β ή C, όπως ορίζεται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13991:2003	Δραστική ουσία	8001-58-9	232-287-5	100%

### 2.2 Τύπος σκευάσματος

Υγρό (AL)

## 3. Εγκεκριμένες χρήσεις

Με επιφύλαξη των επιτρεπόμενων χρήσεων για την Ελλάδα (βλ. Μέρος 6)

Πίνακας 1. Χρήση #1 : Κατηγορία Ξυλείας<sup>1</sup> 3 - εμποτισμός υπό πίεση

Τύπος προϊόντος	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)
Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης	<p>Προληπτική κατεργασία ξύλου προς χρήση ως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στρωτήρες σιδηροδρόμων</li> <li>• Αγροτική περίφραξη</li> <li>• Περίφραξη χώρων ιπασίας</li> <li>• Βιομηχανική περίφραξη και περίφραξη αυτοκινητόδρομων</li> <li>• Επένδυση για μη κατοικήσιμα κτίρια</li> </ul> <p>Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.</p>
Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)	Βασιδιομύκητες (συμπεριλ. <i>Lentinus lepideus</i> ) Βασιδιομύκητες σήψης ξύλου
Πεδίο εφαρμογής	Εσωτερικοί χώροι Για εμποτισμό ξυλείας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
Μέθοδος (οι) εφαρμογής	Κλειστό σύστημα: διαδικασία πίεσης Εμποτισμός σε πίεση κενού ανά παρτίδα σε κλειστό σύστημα. Θερμοκρασία: 80-120 ° C. Το νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί

<sup>1</sup> Οι Κατηγορίες Ξυλείας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN-335 αναφέρονται στο Μέρος 6 του παρόντος

	μόνο ως ψυκτικό. Η ποσότητα προϊόντος που περίσσεψε μετά από μια εφαρμογή, συλλέγεται σε μια δεξαμενή ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί σε επόμενους κύκλους εφαρμογής.																										
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Αραίωση: 0%  Μαλακή ξυλεία: 70 - 185 kg/m <sup>3</sup> (κλάση διείσδυσης <sup>2</sup> NP 5). Σκληρή ξυλεία: 160-185 kg/m <sup>3</sup> (κλάση διείσδυσης, NP 3-5).  Ένας κύκλος εφαρμογής ανά παρτίδα.																										
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση																										
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος</th> <th>Υλικό</th> <th>Μέγεθος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σιδηροδρομικό βαγόνι</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 30 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Πλοίο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 700 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Φορτηγό</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Πλαστικό</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>Κάδος</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 250 λίτρα</td> </tr> </tbody> </table> <p>Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.</p>			Τύπος	Υλικό	Μέγεθος	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους	Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
Τύπος	Υλικό	Μέγεθος																									
Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους																									
Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους																									
Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα																									
Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα																									

Πίνακας 2. Χρήση #2 : Κατηγορία Ξυλείας 4 - εμποτισμός υπό πίεση

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	<p>Προληπτική κατεργασία ξύλου προς χρήση ως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξύλινες κολώνες για εναέριες γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών</li> <li>• Αγροτική περίφραξη</li> <li>• Περίφραξη χώρων υπασίας</li> </ul> <p>Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.</p>
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Βασιδιομύκητες (συμπερίλ. <i>Lentinus lepideus</i> ) Βασιδιομύκητες σήψης ξύλου, Μύκητες μαλακής σήψης.
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί χώροι Για εμποτισμό ξυλείας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

<sup>2</sup> Οι Κλάσεις Διείσδυσης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN- 351 αναφέρονται στο Μέρος 6 του παρόντος



<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Κλειστό σύστημα: διαδικασία πίεσης Εμποτισμός σε πίεση κενού ανά παρτίδα σε κλειστό σύστημα. Θερμοκρασία: 80-120 ° C. Το νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως ψυκτικό. Η ποσότητα προϊόντος που περίσσεψε μετά από μια εφαρμογή, συλλέγεται σε μια δεξαμενή ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί σε επόμενους κύκλους εφαρμογής.																										
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Αραιώση: 0%  Μαλακή ξυλεία: 100-195 kg / m <sup>3</sup> (κλάση διείσδυσης NP 4 -5). Σκληρή ξυλεία: 160-185 kg/m <sup>3</sup> (κλάση διείσδυσης, NP 3-5).  Ένας κύκλος εφαρμογής ανά παρτίδα.																										
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση																										
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος</th> <th>Υλικό</th> <th>Μέγεθος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σιδηροδρομικό βαγόνι</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 30 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Πλοίο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 700 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Φορτηγό</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Πλαστικό</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>Κάδος</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 250 λίτρα</td> </tr> </tbody> </table> <p>Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.</p>			Τύπος	Υλικό	Μέγεθος	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους	Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
Τύπος	Υλικό	Μέγεθος																									
Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους																									
Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους																									
Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα																									
Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα																									

Πίνακας 3. Χρήση #3: Κατηγορία Ξυλείας 5 - εμποτισμός υπό πίεση

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Προληπτική κατεργασία ξύλου προς χρήση σε θαλάσσιες εγκαταστάσεις.  Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Θαλάσσιοι οργανισμοί που προσβάλλουν και καταστρέφουν το ξύλο.
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί χώροι Για εμποτισμό ξυλείας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Κλειστό σύστημα: διαδικασία πίεσης Εμποτισμός σε πίεση κενού ανά παρτίδα σε κλειστό σύστημα. Θερμοκρασία: 80-120 ° C. Το νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως ψυκτικό. Η ποσότητα προϊόντος που περίσσεψε μετά από μια εφαρμογή, συλλέγεται σε μια δεξαμενή ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί σε επόμενους κύκλους εφαρμογής.																										
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Αραίωση: 0%  Μαλακή ξυλεία: 240-400 kg / m <sup>3</sup> (κλάση διείσδυσης NP 5). Σκληρή ξυλεία: 240-290 kg/m <sup>3</sup> (κλάση διείσδυσης, NP 5).  Ένας κύκλος εφαρμογής ανά παρτίδα.																										
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση																										
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος</th> <th>Υλικό</th> <th>Μέγεθος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σιδηροδρομικό βαγόνι</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 30 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Πλοίο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 700 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Φορτηγό</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Πλαστικό</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>Κάδος</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 250 λίτρα</td> </tr> </tbody> </table> <p>Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.</p>			Τύπος	Υλικό	Μέγεθος	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους	Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
Τύπος	Υλικό	Μέγεθος																									
Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους																									
Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους																									
Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα																									
Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα																									

Πίνακας 4. Χρήση #4: Επιφανειακή κατεργασία (Κατηγορίες Ξυλείας 3 και 4)

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Προληπτική εφαρμογή για ξυλεία που έχει ήδη υποστεί επεξεργασία με κρεόσωτο.  Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 3 και 4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Βασιδιομύκητες σήψης ξύλου, Μύκητες μαλακής σήψης.
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί, εξωτερικοί χώροι Κατεργασία ξυλείας διαποτισμένης με κρεόζωτο μετά από τροποποιήσεις όπως πριόνισμα, κοπή, μορφοποίηση και

	επεξεργασία.		
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Ανοικτό σύστημα: κατεργασία με βούρτσα		
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Αραίωση: 0% 1 λίτρο / 5 m <sup>2</sup> Μεμονωμένη εφαρμογή.		
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση		
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<b>Τύπος</b>	<b>Υλικό</b>	<b>Μέγεθος</b>
	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους
	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους
	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους
	Φορητό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους
	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα
	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα
	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
	Μεταλλικό δοχείο/κουτί	Χάλυβας/Κασσίτερος	≥ 20 λίτρα
	Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.		

Πίνακας 5. Χρήση #5: Κατηγορία Ξυλείας 3 - Ολόκληρη ξυλεία - εμποτισμός υπό πίεση

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Προληπτική κατεργασία ξύλου προς χρήση ως: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στρωτήρες σιδηροδρόμων</li> <li>• Αγροτική περίφραξη</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Περίφραξη χώρων ιππασίας</li> <li>• Βιομηχανική περίφραξη και περίφραξη αυτοκινητόδρομων</li> <li>• Επένδυση για μη κατοικήσιμα κτίρια</li> </ul> <p>Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.</p>																								
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Βασιδιομύκητες (συμπεριλ. <i>Lentinus lepideus</i> ) Βασιδιομύκητες σήψης ξύλου																								
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί χώροι Για εμποτισμό ξυλείας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.																								
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Κλειστό σύστημα: διαδικασία πίεσης Εμποτισμός σε πίεση κενού ανά παρτίδα σε κλειστό σύστημα. Θερμοκρασία: 80-120 ° C. Το νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως ψυκτικό. Η ποσότητα προϊόντος που περίσσεψε μετά από μια εφαρμογή, συλλέγεται σε μια δεξαμενή ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί σε επόμενους κύκλους εφαρμογής.																								
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Αραίωση: 0%  Μαλακή ξυλεία: 50 - 120 kg/m <sup>3</sup> . Σκληρή ξυλεία: 20-180 kg/m <sup>3</sup> .  Ένας κύκλος εφαρμογής ανά παρτίδα.																								
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση																								
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος</th> <th>Υλικό</th> <th>Μέγεθος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σιδηροδρομικό βαγόνι</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 30 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Πλοίο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 700 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Φορτηγό</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Πλαστικό</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>Κάδος</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 250 λίτρα</td> </tr> </tbody> </table> <p>Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.</p>	Τύπος	Υλικό	Μέγεθος	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους	Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
Τύπος	Υλικό	Μέγεθος																							
Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																							
Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους																							
Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους																							
Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																							
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα																							
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα																							
Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα																							

Πίνακας 6. Χρήση #6 : Κατηγορία Ξυλείας 4 - Ολόκληρη ξυλεία - εμποτισμός υπό πίεση

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8- Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)																										
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Προληπτική κατεργασία ξύλου προς χρήση ως: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξύλινες κολώνες για εναέριες γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών</li> <li>• Αγροτική περίφραξη</li> <li>• Περίφραξη χώρων ιππασίας</li> </ul> Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.																										
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Βασιδιομύκητες (συμπεριλ. <i>Lentinus lepideus</i> ) Βασιδιομύκητες σήψης ξύλου, Μύκητες μαλακής σήψης.																										
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Έσωτερικοί χώροι Για εμποτισμό ξυλείας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.																										
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Κλειστό σύστημα: διαδικασία πίεσης Εμποτισμός σε πίεση κενού ανά παρτίδα σε κλειστό σύστημα. Θερμοκρασία: 80-120 ° C. Το νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως ψυκτικό. Η ποσότητα προϊόντος που περίσσεψε μετά από μια εφαρμογή, συλλέγεται σε μια δεξαμενή ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί σε επόμενους κύκλους εφαρμογής.																										
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Αραίωση: 0%  Μαλακή ξυλεία: 76 -137 kg/m <sup>3</sup> Σκληρή ξυλεία: 39 -139 kg/m <sup>3</sup>  Ένας κύκλος εφαρμογής ανά παρτίδα.																										
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση																										
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος</th> <th>Υλικό</th> <th>Μέγεθος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σιδηροδρομικό βαγόνι</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 30 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Πλοίο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 700 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Φορτηγό</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Πλαστικό</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>Κάδος</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 250 λίτρα</td> </tr> </tbody> </table> <p>Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.</p>			Τύπος	Υλικό	Μέγεθος	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους	Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
Τύπος	Υλικό	Μέγεθος																									
Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους																									
Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους																									
Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα																									
Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα																									


Πίνακας 7. Χρήση #7 : Κατηγορία Ξυλείας 4 - Εμποτισμός εν θερμώ και εν ψυχρώ.

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου (συντηρητικά)
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	<p>Προληπτική κατεργασία ξύλου προς χρήση ως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• στύλοι στήριξης δένδρων</li> <li>• στύλοι/πάσσαλοι γεωργικής περίφραξης</li> <li>• στύλοι/πάσσαλοι ιππικής περίφραξης</li> </ul> <p>Χρήση για Κατηγορία Ξυλείας 4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.</p>
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<p>Βασιδιομύκητες (συμπεριλ. <i>Lentinus lepideus</i>)</p> <p>Βασιδιομύκητες σήψης ξύλου, Μύκητες μαλακής σήψης.</p>
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	<p>Εσωτερικοί χώροι</p> <p>Για εμποτισμό ξυλείας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.</p>
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	<p>Κλειστό σύστημα:</p> <p>Εμποτισμός εν θερμώ και εν ψυχρώ χωρίς πίεση (Μέθοδος ανοικτής δεξαμενής εν θερμώ και εν ψυχρώ, Μέθοδος λουτρού εν θερμώ και εν ψυχρώ).</p> <p>Περιγραφή διαδικασίας:</p> <p>Ανά παρτίδα - χωρίς νερό</p> <p>Αυτή η μέθοδος εφαρμογής επιτρέπεται μόνο για την κατεργασία ξυλείας που προέρχεται από κωνοφόρα δένδρα.</p> <p>Η περιεκτικότητα της ξυλείας σε υγρασία πρέπει να είναι μεταξύ 20% και έως 30%.</p> <p>Το εμποτισμένο τμήμα του στύλου θα πρέπει να είναι πάντοτε ελαφρώς πάνω από το επίπεδο του εδάφους.</p> <p>Οι στύλοι τοποθετούνται σε δεξαμενή κατεργασίας γεμάτη με λάδι εμποτισμού (κρεόζωτο).</p> <p>Το τμήμα του πασσάλου που πρέπει να εμποτιστεί (70 έως 90 εκατοστά από το κάτω μέρος του πασσάλου) εξαρτάται από την προοριζόμενη χρήση.</p> <p>Το λάδι εμποτισμού θερμαίνεται στη συνέχεια στους <math>110\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}</math> και διατηρείται σε αυτή τη θερμοκρασία για 120 λεπτά για τη διαφυγή του αέρα από το ξύλο. Στη συνέχεια η θέρμανση διακόπτεται και το ξύλο αφήνεται να ψυχθεί σε θερμοκρασία <math>40\text{ }^{\circ}\text{C}</math> έως <math>50\text{ }^{\circ}\text{C}</math> (η διαφορά της θερμοκρασίας εξαρτάται από τις συνθήκες του χώρου και το απαιτούμενο επίπεδο συγκράτησης συντηρητικού). Μόλις επιτευχθεί η συγκεκριμένη θερμοκρασία (διάρκεια περ. 12 έως 16 ώρες), οι στύλοι απομακρύνονται από το υγρό εμποτισμού με έναν κλωβό ανύψωσης. Ο κλωβός ανύψωσης κρατιέται πάνω από την δεξαμενή κατεργασίας του συστήματος εξαγωγής καυσαερίων για ελάχιστο χρονικό διάστημα 60 λεπτών (φάση στραγγίσματος και συμπίκνωσης) πριν ανοίξει το σύστημα.</p>

<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<p>Ολόκληρο ξύλο: Ελάχιστη απαίτηση συγκράτησης 90 kg/m<sup>3</sup> σε σχέση με τον ολόκληρο κορμό του εμποτισμένου τμήματος του πασσάλου.</p> <p>Κλάση διείδυσης: NP 2 (Πρότυπο EN 351)</p> <p>Αραίωση: 0%</p> <p>Ένας κύκλος εφαρμογής ανά παρτίδα.</p>																										
<b>Κατηγορία (εξ) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση																										
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Τύπος</th> <th>Υλικό</th> <th>Μέγεθος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σιδηροδρομικό βαγόνι</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 30 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Πλοίο</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 700 τόνους</td> </tr> <tr> <td>Φορτηγό</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 60 τόνους</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Πλαστικό</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 1000 λίτρα</td> </tr> <tr> <td>Κάδος</td> <td>Χάλυβας</td> <td>Έως 250 λίτρα</td> </tr> </tbody> </table> <p>Περιγραφή: Η συσκευασία πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20 λίτρα.</p>			Τύπος	Υλικό	Μέγεθος	Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους	Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους	Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα	IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα	Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα
Τύπος	Υλικό	Μέγεθος																									
Σιδηροδρομικό βαγόνι	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
Σιδηροδρομικό εμπορευματοκιβώτιο	Χάλυβας	Έως 30 τόνους																									
Πλοίο	Χάλυβας	Έως 700 τόνους																									
Φορτηγό	Χάλυβας	Έως 60 τόνους																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Πλαστικό	Έως 1000 λίτρα																									
IBC (ενδιάμεσο εμπορευματοκιβώτιο χύδην φορτίων)	Χάλυβας	Έως 1000 λίτρα																									
Κάδος	Χάλυβας	Έως 250 λίτρα																									

#### 4. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

<b>Ταξινόμηση</b>	
<b>Κατηγορία κινδύνου</b>	<p>Ερεθιστικό για το δέρμα 2- H315.</p> <p>Ερεθιστικό για τα μάτια 2- H319.</p> <p>Ευαισθητοποίηση του δέρματος. 1- H317.</p> <p>Καρκινογόνο. 1B- H350.</p> <p>Αναπαραγωγή. 1B- H360Fd.</p> <p>Υδρόβια οξεία τοξικότητα 1 – H400 (M = 1)</p> <p>Χρόνιας τοξικότητας 1 - H410 (M = 10)</p>
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	

<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
<b>Δήλωση επικινδυνότητας</b>	<p>H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.</p> <p>H360Fd Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.</p> <p>H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</p> <p>H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.</p> <p>H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<p>P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.</p> <p>P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.</p> <p>P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.</p> <p>P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.</p> <p>P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.</p> <p>P391 Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε</p> <p>P404 Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.</p> <p>P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε: Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία</p>
<b>Παρατήρηση</b>	<p>Μόνο για βιομηχανική χρήση. Αποκλειστικά για χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή για επαγγελματική κατεργασία. Διαβάστε τις συνημμένες οδηγίες πριν από τη χρήση.</p> <p>Χρήση: Συντηρητικά ξύλου. Η ξυλεία που έχει υποστεί πρόσφατα κατεργασία με το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται, μετά την κατεργασία, κάτω από υπόστεγο και/ή σε στεγανές σκληρές επιφάνειες, ώστε να αποτρέπονται οι άμεσες απώλειες στο έδαφος ή στα ύδατα. Οι ενδεχόμενες απώλειες πρέπει να συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή τελική διάθεση.</p>

## **5. Οδηγίες για τη χρήση**

### **5.1 Οδηγίες χρήσης**

Χρήση #1,2,3,4,5,6 και 7.



Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Λάβετε τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

Μην χρησιμοποιείτε αν δεν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.

### **Μέτρα μετριασμού του κινδύνου**

#### **Κατά τον χειρισμό του προϊόντος:**

Η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται πάντοτε σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Πρέπει να αποφεύγεται η εισπνοή των ατμών και η επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών έκθεσης.

Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τον καθαρισμό και τη συντήρηση του προστατευτικού εξοπλισμού.

Αν δεν υπάρχουν συγκεκριμένες οδηγίες πλυσίματος, χρησιμοποιήστε απορρυπαντικό και καυτό νερό.

Να φυλάσσετε και να πλένετε τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ξεχωριστά από άλλα ρούχα.

Τα ενδύματα και άλλα απορροφητικά υλικά που έχουν μολυνθεί σημαντικά πρέπει να απορρίπτονται και να μην επαναχρησιμοποιούνται.

Αφαιρείτε τον προστατευτικό εξοπλισμό αμέσως μετά την ολοκλήρωση του χειρισμού του προϊόντος.

Πλένετε το εξωτερικό των γαντιών πριν τα αφαιρέσετε.

Το προσωπικό πρέπει να αφήνει στις εγκαταστάσεις κατεργασίας το σύνολο του προστατευτικού εξοπλισμού και οποιαδήποτε άλλα υλικά που έχουν μολυνθεί από το προϊόν.

**Προστασία για έκθεση μέσω εισπνοής:** Χρησιμοποιήστε αναπνευστική μάσκα με φίλτρο προστασίας κατά οργανικών ατμών αν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής.

**Προστασία για έκθεση των ματιών:** Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας με καλή εφαρμογή.

Χρησιμοποιήστε μάσκα προσώπου εάν υφίσταται κίνδυνος πιτσιλίσματος.

**Προστασία για έκθεση μέσω του δέρματος και σώματος:** Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό εργασίας.

**Προστασία χεριών:** Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικά. Αντικαθιστάτε άμεσα τα γάντια αν εμφανιστούν ενδείξεις φθοράς.

**Μέτρα υγιεινής:** Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να τοποθετούνται σε κλειστά δοχεία πριν από τη διάθεση. Ενημερώνετε το προσωπικό του πλυντηρίου ή το προσωπικό καθαρισμού για τις επικίνδυνες ιδιότητες του προϊόντος. Πλένετε το δέρμα μετά από κάθε βάρδια, πριν από τα γεύματα, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό.

Ο κάτοχος της άδειας πρέπει να προσδιορίζει στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, τον τύπο και τα υλικά.

#### **Πρόσθετα μέτρα για την επιφανειακή εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους**

1. Κατά τη χρήση θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα πλύσης χεριών και προσώπου επί τόπου.

2. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται σε προσωρινά οριοθετημένη αδιαπέραστη επιφάνεια (για παράδειγμα, με χρήση πλαστικής μεμβράνης ή προ-διαμορφωμένου πλαστικού δίσκου).

3. Τυχόν διαρροές ή μολυσμένα υλικά πρέπει να συλλέγονται προς διάθεση.

#### **Κατά το χειρισμό του κατεργασμένου ξύλου**

Για την αποτροπή άμεσης έκλυσης στο έδαφος ή το νερό, η προσφάτως κατεργασμένη ξυλεία θα πρέπει να αποθηκεύεται μετά την κατεργασία κάτω από υπόστεγο και/ή: σε στεγανές σκληρές επιφάνειες ή εναλλακτικά πάνω σε απορροφητικό υλικό, όπως φλοιό. Τυχόν

διαρροές ή μολυσμένα υλικά πρέπει να συλλέγονται προς επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση.

1. Θα πρέπει να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες χρήσης.
2. Όπου είναι εφικτό θα πρέπει η πρόσβαση να γίνεται με εναέριες πλατφόρμες.
3. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα πλύσης χεριών και προσώπου επί τόπου.
4. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φόρμες ανθεκτικές σε ελαφρά χημικά και γάντια ανθεκτικά στα χημικά.
5. Χρήση ξηρών στύλων και στρωτήρων. Επιστροφή των υγρών στύλων και στρωτήρων στις εγκαταστάσεις εμποτισμού.
6. Σε εργοτάξια, το κατεργασμένο ξύλο θα πρέπει να φυλάσσεται πριν από την εγκατάσταση του με τέτοιο τρόπο ώστε να εμποδίζεται η απόπλυση του στο έδαφος και το νερό. Τυχόν διαρροές ή μολυσμένα υλικά θα πρέπει να συλλέγονται προς επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση.
7. Τα κατεργασμένα απόβλητα ξύλου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν αποκομμάτων, θα πρέπει να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα.

## 5.2 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτατα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Σημαντικότερα συμπτώματα και οξείες ή μεταγενέστερες επιδράσεις: Η επαφή μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα δέρματος, ερεθισμό και ξηροδερμία.

Γενικές πληροφορίες:

Πρώτες βοήθειες: Μπορεί να απαιτηθούν μετά από έκθεση, εισπνοή ή κατάποση. Σε περίπτωση αμφιβολίας, καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

Προσωπική προστασία για το προσωπικό παροχής πρώτων βοηθειών: Αφαιρέστε αμέσως τυχόν ενδύματα που έχουν μολυνθεί με το προϊόν.

Σε περίπτωση εισπνοής: Παρέχετε καθαρό αέρα, συμβουλευτείτε ιατρό σε περίπτωση συμπτωμάτων.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Καθαρίστε την προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αν εμφανιστούν συμπτώματα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε με τα μάτια ανοιχτά για μερικά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό. Στη συνέχεια, συμβουλευτείτε ιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

## 5.3 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση έκλυσης του προϊόντος στο σύστημα παροχής νερού ή αποχέτευσης.

Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και το καθαρισμό: Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει

υγρά (άμμος, διατομίτης, συνδετικά οξέων, γενικά συνδετικά, πριονίδι).

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς διάθεσης απορριμμάτων

Διαθέστε το περιεχόμενο και τον περιέκτη σε εγκεκριμένη εγκατάσταση αποβλήτων.

#### 5.4 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Να φυλάσσεται στην ερμητικά κλεισμένη αρχική συσκευασία σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος. Προστατεύετε από φυσική ζημιά ή/και φθορά. Δεν πρέπει να αποθηκεύεται κοντά σε πηγές θερμότητας ή να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες. Να διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες και πηγές ανάφλεξης. Προστατεύετε από ηλεκτροστατικές εκκενώσεις.

Να χρησιμοποιείται εντός 10 ετών από την ημερομηνία παρασκευής.

### 6. Άλλες πληροφορίες

6.1 Η παρούσα περίληψη χαρακτηριστικών προϊόντος αναφέρει όλες τις εγκεκριμένες χρήσεις που αξιολογήθηκαν από το Κράτος Μέλος αναφοράς (Σουηδία). Στην Ελλάδα και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37(1) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 η χρήση του παρόντος σκευάσματος επιτρέπεται αποκλειστικά και μόνο για χρήση σε στύλους ηλεκτροδότησης με αποκλειστική ευθύνη του Τεχνικού Δικτύου της Επιχείρησης Ηλεκτροδότησης.

6.2 Κατηγορίες Ξυλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.

ΚΛΑΣΗ –ΧΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΞΥΛΕΙΑΣ
<b>Κατηγορία 1</b>	Εσωτερικά - Ξηρή
<b>Κατηγορία 2</b>	Εσωτερικά -Περιστασιακά ξηρή
<b>Κατηγορία 3</b>	Εξωτερικά-Υπεράνω του εδάφους  Υποκατηγορία 3.1 Περιστασιακά υγρή  Υποκατηγορία 3.2 Υγρή επί μακρό χρονικό διάστημα
<b>Κατηγορία 4</b>	Εξωτερικά - Επαφή με το έδαφος (10-15 έτη)
<b>Κατηγορία 5</b>	Εξωτερικά - Επαφή με το έδαφος (25 έτη)

6.3 Κλάσεις Διείσδυσης σύμφωνα με το πρότυπο EN351

Κλάση διείσδυσης	Απαιτήσεις για διείσδυση (*)
<b>P1</b>	Καμία

<b>P2</b>	3 mm (μικρή επιφάνεια της ξυλείας) και 40 mm (μεγάλη επιφάνεια της ξυλείας)
<b>P3</b>	4 mm εντός του σομφού (μικρή επιφάνεια της ξυλείας)
<b>P4</b>	6 mm εντός του σομφού (μικρή επιφάνεια της ξυλείας)
<b>P5</b>	6 mm εντός του σομφού (μικρή επιφάνεια της ξυλείας) και 50 mm εντός του σομφού (μεγάλη επιφάνεια της ξυλείας)
<b>P6</b>	12 mm εντός του σομφού (μικρή επιφάνεια της ξυλείας)
<b>P7</b>	Μόνο για στρογγυλή ξυλεία 20 mm εντός του σομφού
<b>P8</b>	Όλο το βάθος του σομφού
<b>P9</b>	Όλο το βάθος του σομφού και 6mm εντός του εγκάρδιου

(\* ) Ελάχιστο βάθος ξύλου που απαιτείται ώστε το συντηρητικό να διεισδύσει στο εσωτερικού του ξύλου