

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets
- Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης: διάφοροι
- Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός / προμηθευτής:
Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

In Europe:

C.S.B. GmbH
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: info@csb-online.de

- διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
sdb@csb-online.de
- Παροχή πληροφοριών: Sales / Technics
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: πωλήσεις

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



Xi; Ερεθιστικό

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

- Σύστημα ταξινόμησης:
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
- Στοιχεία επισήμανσης
- Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ/με τους εκάστοτε εθνικούς νόμους.
- Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:



Xi Ερεθιστικό

- Φράσεις-R:
41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- Φράσεις-S:
22 Μην αναπνέετε την σκόνη.
25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.10.2012

Αναθεώρηση: 22.10.2012

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

 · **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξίσεις.

 · **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Αριθμός ευρετηρίου: 011-005-00-2	ανθρακικό νάτριο ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	ανθρακικό δινάτριο , μίγμα με υπεροξείδιο του υδρογόνου(2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ O R8 ☒ Ox. Sol. 2, H272; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	10-25%

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

 · **Συστατικά σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004:**

λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο	5 - 15%
---	---------

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Με άφθονο νερό.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.
Καλέστε αμέσως γιατρό.
- **μετά από κατάποση:**
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
Συμβουλευθείτε αμέσως το γιατρό.
- **Υποδείξεις για το γιατρό:**
- **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** καμία
- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Οξείδια αζώτου (NOx)
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.
- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.10.2012

Αναθεώρηση: 22.10.2012

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· Περαιτέρω δηλώσεις:

Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποθεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**· Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Μην αναπνέετε την σκόνη.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

· Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

· Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

Συλλέγονται μηχανικά.

Το συλλεγμένο υλικό να εναποθετείται κανονικά.

· Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

7 Χειρισμός και αποθήκευση**· Χειρισμός:****· Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Μην αναπνέετε την σκόνη.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**· Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων****· Εναποθήκευση:****· Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Observe all local and national regulations for storage of water polluting products.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται**· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

· Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****· Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· Παράμετροι ελέγχου**· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..

· Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.10.2012

Αναθεώρηση: 22.10.2012

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Μην αναπνέετε την σκόνη.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Use breathing protection in case of dust formation.
- **Προστασία για τα χέρια:**
Προστατευτικά γάντια.
Για την αποφυγή δερματικών προβλημάτων προτείνεται, η χρήση των γαντιών να περιορίζεται στον αναγκαίο βαθμό.
Πριν από κάθε νέα χρήση του γαντιού θα πρέπει να ελέγχεται η στεγανότητά του.
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Όψη:**

· Μορφή:	δισκία
· Χρώμα:	ασπρουλό
· Οσμή:	σχεδόν άοσμο
· Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.
- **Τιμή pH:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Μεταβολή της ύλης:**

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Σημείο αναφλέξεως:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):** Μη καθωρισμένο.
- **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**
- **Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:** Μη καθωρισμένο.
- **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.10.2012

Αναθεώρηση: 22.10.2012

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα: ανώτερα:	Μη καθωρισμένο. Μη καθωρισμένο.
· Ιδιότητες εξάπλωσης της πυρκαγιάς	δεν ταξινομούνται ως οξειδωτικά
· Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειζιμον με νερό:	διαλυτό
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική: κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
· Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10 Σταθερότητα και δραστικότητα

- **Δραστικότητα**
- **Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Μη συμβατά υλικά:** ισχυρά οξέα
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Οξείδια αζώτου (NO_x)
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50
15630-89-4 ανθρακικό δινάτριο , μίγμα με υπεροξείδιο του υδρογόνου(2:3)

Από το στόμα	LD50	1034 mg/κιλά (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/κιλά (κουνέλι)
Εισπνέοντας	LC50/1 ώρες	> 4,58 mg/λίτρα (αρουραίος) (LC0/1 ώρες)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** μηχανικά ερεθιστική ενέργεια σκόνη
- **στο μάτι:** Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κινδύνους:
Ερεθιστικό

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.10.2012

Αναθεώρηση: 22.10.2012

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

12 Οικολογικές πληροφορίες

· Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

15630-89-4 ανθρακικό δινάτριο , μίγμα με υπεροξείδιο του υδρογόνου(2:3)

EC50	4,9 mg/λίτρα (Daphnia pulex)
LC50	70,7 mg/λίτρα (pimephales promelas)
NOEC	2,0 mg/λίτρα (Daphnia pulex) (NOEC/48 ώρες)
NOEC/96 ώρες	7,4 mg/λίτρα (pimephales promelas)

- **Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Συμπεριφορά στους χώρους του περιβάλλοντος:**
- **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:** WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· Αριθμός UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
· Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
· Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· τάξη	εκπίπτει
· Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
· Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ecoworks Tablets

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- **Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ/με τους εκάστοτε εθνικούς νόμους.
- **Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:**



Xi Ερεθιστικό

- **Φράσεις-R:**
41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- **Φράσεις-S:**
22 Μην αναπνέετε την σκόνη.
25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:** Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.
- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση:** WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

16 Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- **Σχετικές σειρές**
The(se) R- resp. H-phrase(s) are those of the ingredient(s) and do(es) not necessarily represent the classification of the preparation.
H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:**
C.S.B. GmbH Τηλέφωνο: +49-2151 - 652086-0
Parkstrasse 29 Φαξ: +49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Για τη Γερμανία

GR