

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ENTEC 15-13-13**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Λιπάσματα
- Αντενδεικνυόμενες χρήσεις -
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
EUROCHEM ΕΛΛΑΣ ΑΕ
Λ. Μεσογείων 249,
154-51 Αθήνα,
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ. 211 17 69 170
Φαξ. 211 17 69 152
E-mail: info@eurochemagro.gr
μη χρησιμοποιήσιμο
- Διεύθυνση E-mail ειδικευμένο άτομο: sds@kft.de
- Παροχή πληροφοριών: Βλέπε προμηθευτής/κατασκευαστής
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
National Poisoning Center: +30 210 7793777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ εκπίπτει
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτοι κίνδυνοι. Παρακαλούμε όμως να δώσετε προσοχή στις πληροφορίες αυτού του φυλλαδίου στοιχείων ασφαλείας.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε κατ' απόκλιση του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008, επειδή το προϊόν που περιέχει νιτρικό αμμώνιο και χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη δεν ταξινομήθηκε ως ερεθιστικό για τα μάτια από τον κατασκευαστή βάσει των αποτελεσμάτων ερευνών, τις οποίες ο τελευταίος διενήργησε.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει
- Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει
- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει
- Συμπληρωματικές δηλώσεις:
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

· Περιγραφή:

Λίπασμα NPK με βάση: νιτρικό αμμώνιο, φωσφορικά άλατα, άλατα ασβεστίου, κάλιο και ενδεχομένως μαγνήσιο καθώς και ενώσεις ιχνοστοιχείων.

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 6484-52-2	νιτρικό αμμώνιο	≥10-≤70%
EINECS: 229-347-8	Χι R36; O R8	
Reg.nr.: 01-2119490981-27-xxxx	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319	

CAS: 12125-02-9	χλωρίδιο του αμμώνιου	≥1-<25%
EINECS: 235-186-4	Χη R22; Xi R36	
Αριθμός ευρετηρίου: 017-014-00-8	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119489385-24-xxxx		

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

· **Γενικές οδηγίες:** Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα συνεχίζονται αναζητάτε ένα γιατρό.

· μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής σκόνης τροφοδοσία καθαρού αέρα, εάν οι ενοχλήσεις διαρκούν φροντίστε για ιατρική αντιμετώπιση.

· μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλένετε με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

· μετά από κατάποση:

Δώστε πολύ νερό, ποτέ όμως μη δίνετε τίποτα να πει ή να φάει από το στόμα σε άτομο που έχει λιποθυμήσει

Μην προκαλείτε εμετό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Συμπτωματική θεραπεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

· Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

νερό

Το προϊόν δεν είναι καύσιμο και δεν υποστηρίζει την καύση. Προσαρμόστε τα μέτρα πυροπροστασίας στον περιβάλλοντα χώρο.

· Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

άμμο

αφρό

Ξηρό μέσο πυρόσβεσης

διοξειδίου του άνθρακος

· 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

οξειδία αζώτου (NOx)

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Αμμωνία

Χλώριο

υδροχλώριο (HCl)

Ενώσεις φωσφόρου

Άτομα που εισέπνευσαν αέρια πυρκαγιάς να παρακολουθούνται επί 48 ώρες από γιατρό διότι τα συμπτώματα της δηλητηρίασης εμφανίζονται ενδεχομένως μετά από μερικές ώρες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

Μην εισπνέετε τους καπνούς.

Περαιτέρω δηλώσεις:

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διαρροής στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο έδαφος/χώμα.

Σε περίπτωση που διεισδύσει στο έδαφος ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Στείλτε το προϊόν για διάθεση ή ανάκτηση σε κατάλληλα δοχεία.

Συλλέγονται μηχανικά.

Να αποφεύγετε οπωσδήποτε την δημιουργία σκόνης. Να απορροφηθεί ενδεχομένως με ελεγμένο και εγκεκριμένο βιομηχανικό αναρροφητήρα.

Ξέπλυμα των υπολειμμάτων με νερό.

6.4 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.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

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

Να αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Η σκόνη, που δεν αποφεύγεται, πρέπει να σκουπίζεται/απορροφείται τακτικά.

Μην καπνίζετε – κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και της έκρηξης:

Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.

Πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες της εργασιακής πυροπροστασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**Αποθήκευση:****Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Αφού το σφραγίσετε καλά, τοποθετήστε το σε δροσερό και στεγνό μέρος με αρκετό αερισμό χώρου.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά της TRGS 511 "Νιτρικό αμμώνιο.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

— GR —

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Αποθηκεύετε μακριά από τρόφιμα

Αποθηκεύετε μακριά από ζωοτροφές

Σε χύμα αποθήκευση να μην αναμειγνύεται με άλλα λιπάσματα.

Φυλάσσετε μακριά από οργανικές ουσίες.

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις για την αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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

(το προϊόν είναι υγροσκοπικό, ψήσιμο ή αποσύνθεση επιβλαβή).

· Κατηγορία αποθήκευσης:

13: Μη εύκαυστα στερεά, που δεν κατατάσσονται σε καμία από τις προαναφερθείσες κλάσεις αποθήκευσης (LGK).

· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****· Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.**· 8.1 Παράμετροι ελέγχου****· Συστατικά στοιχεία με οριοθετημένες τιμές που αφορούν τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:****12125-02-9 χλωρίδιο του αμμώνιου**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 20 mg/m³Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m³**· DNELs**

Συντομογραφίες:

In = Industrial

Prof = Professional

Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

LSE = Long term, systemic effects

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

Από το στόμα DNEL/Cons/LSE 12,8 mg/kg bw/day (human)

Από το δέρμα DNEL/Cons/LSE 12,8 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/LSE 21,3 mg/kg bw/day (human)

Εισπνέοντας DNEL/Cons/LSE 11,1 mg/m³ (human)DNEL/In/LSE 37,6 mg/m³ (human)**12125-02-9 χλωρίδιο του αμμώνιου**

Από το στόμα DNEL/In/SSE 11,4 mg/kg bw/day (human)

Από το δέρμα DNEL/Cons/SSE 114 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/SSE 190 mg/kg bw/day (human)

Εισπνέοντας DNEL/In/SSE 33,5 mg/m³ (human)**· PNECs**

Συντομογραφίες:

aq = aqua

sed = sediment

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

PNEC 18 mg/l (sewage treatment plant)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

PNEC/Aq 0,45 mg/l (fresh water)
4,5 mg/l (Intermittent release)
0,045 mg/l (marine water)

12125-02-9 χλωρίδιο του αμμώνιου

PNEC/Aq 1,2 mg/l (fresh water)
11,2 mg/l (marine water)

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Κρατείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να καθαρίζετε τη λερωμένη ενδυμασία με ηλεκτρ. απορρόφηση, όχι με φύσημα ή βούρτσα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείματος και στο τέλος της εργασίας.

Προστατέψτε το δέρμα με αλοιφή δέρματος.

· Προστασία για την αναπνοή:

Απαιτείται αν δημιουργηθεί σκόνη.

Σύντομη έκθεση, φίλτρο:

Φίλτρο P1

· Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια με αντοχή στις χημικές ουσίες (EN 374)

Μετά τη χρήση των 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

· Υλικό γαντιών

Για μη διαλυμένες στερεές ουσίες κατάλληλες είναι:

Ελαστικό νιτριλίου, ελαστικό βουτυλίου, φθοριοανθρακούχο ελαστικό και πολυχλωροπρένιο

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 διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· Προστασία για τα μάτια: Προστατευτικά γυαλιά.

· Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
· Γενικές πληροφορίες
· Όψη:

Μορφή:	κόκκοι
Χρώμα:	διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό
Όσμη:	σχεδόν άοσμο
Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.

· Τιμή pH (100 g/l) σε 20 °C:	5
--------------------------------------	---

· Μεταβολή της ύλης. Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιορισμένο
---	--------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο αναφλέξεως:	Μη διαθέσιμο
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	>130 °C
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα:	Δεν εφαρμόζεται
ανώτερα:	Δεν εφαρμόζεται
· Πίεση ατμού:	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Πυκνότητα ισορροπίας σε 20 °C:	1100 kg/m ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθωρισμένο.
· Διαλυτότητα σε / δυνατότητα ανάμειξης με νερό:	Κατά το πλείστον διαλυτό
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- **10.1 Δραστηριότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Από επίδραση αλκαλικών διαλυμάτων αναπτύσσεται αμμωνία.
Από αεριώδη προϊόντα διάσπασης σε ερμητικά σφραγισμένα δοχεία δημιουργείται υπερπίεση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**
Ισχυρή θέρμανση
Θερμοκρασίες: > 130 °C
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Εύφλεκτες ουσίες
Οξειδωτικές ουσίες
Οξέα
Αλκάλια
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, υπό τον όρο ότι τηρούνται οι προδιαγραφές αποθήκευσης και χειρισμού.

 GR —
(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

· Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

· Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

Για την τοξικολογία του εν λόγω υλικού/προϊόντος δεν υπάρχουν ποσοτικά δεδομένα.

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

Από το στόμα LD₅₀ 4820 mg/kg (rat)

12125-02-9 χλωρίδιο του αμμώνιου

Από το στόμα LD₅₀ 1650 mg/kg (rat)

· Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

· **στο δέρμα:** Ουδεμία διεγερτική δράση Είδος: κουνέλι Δοκιμή OECD 404

· **στο μάτι:** Εφικτός ο ερεθισμός ματιών από μηχανική επίδραση (σκόνη)

· **Στις αναπνευστικές οδούς** Δεν προκαλεί ερεθισμό.

· **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

· **Άλλες δηλώσεις (σχετικά με την πειραματική τοξικολογία):**

· **Επιδράσεις καρκινογόνες, αυτές που αφορούν την τροποποίηση του γενετικού υλικού και επικίνδυνες για την αναπαραγωγή:**

· Έως τώρα δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογόνες, τοξικές για την αναπαραγωγή και τερατογόνες επιδράσεις.

· **Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:**

· **STOT-εφάπαξ έκθεση:** Δεν υφίσταται ταξινόμηση

· **STOT-επανειλημμένη έκθεση:** Χωρίς ταξινόμηση

· **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

· Το προϊόν δεν ελέγχθηκε καθαυτό. Τα δεδομένα συνάχθηκαν από προϊόντα παρεμφερούς δομής ή σύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

EC₅₀ 1700 mg/l (Algae)

490 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀ 490 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀/48h 447 mg/l (Cyprinus carpio)

LC₅₀/96h >100 mg/l (fish)

12125-02-9 χλωρίδιο του αμμώνιου

LC₅₀/48h (στατικά) 161 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀/96h 209 mg/l (Cyprinus carpio)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Βιοτοξικές επιπτώσεις:

· Άλλες ενδείξεις:

· Στην περίπτωση υπέρμετρης απορροής νιτρικών σε λίμνες και ποτάμια είναι δυνατό να προκληθούν φαινόμενα υπερλίπανσης (ευτροφισμού).

· Σε περίπτωση κατάλληλης εισαγωγής μικρών συγκεντρώσεων σε προσαρμοσμένες εγκαταστάσεις βιολογικών καθαρισμών δεν θα πρέπει να αναμένονται προβλήματα στη δραστηριότητα αποικοδόμησης της ενεργού ιλύος.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

— GR —

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
· Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Ενδέχεται να υπάρξει κίνδυνος για το πόσιμο νερό σε περίπτωση διείσδυσης μεγάλων ποσοτήτων στο υπέδαφος ή στους υδάτινους πόρους.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και ΑΑΒ
· ΑΒΤ: Μη χρησιμοποιήσιμο

· ΑΑΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

· 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
· Σύσταση:

Η διαχείριση των απορριμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές διοικητικές διατάξεις.

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως λίπασμα. Πριν οποιαδήποτε αποθήκευση να εξεταστεί η δυνατότητα χρησιμοποίησής του στην γεωργία.

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Πρέπει να διατεθεί κατάλληλα στα απόβλητα λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις για την ανακύκλωση και τη διάθεση των αποβλήτων.

Η ταξινόμηση των αποβλήτων πραγματοποιείται αντίστοιχα με την προέλευσή τους σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ).

· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

02 00 00 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

02 01 00 απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία

02 01 08* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

· Ακάθαρτες συσκευασίες:
· Σύσταση:

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
· ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

· 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· τάξη

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας
· ADR, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
· Marine pollutant:

Όχι

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 14.7 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.
· UN "Model Regulation":	-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Εθνικές διατάξεις
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 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**
 H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
 R36 Ερεθίζει τα μάτια.
 R8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:**
 KFT Chemieservice GmbH
 Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
 Postfach 1451 64345 Griesheim
 Germany

Tel.: +49 6155 86829-0 Fax: +49 6155 86829-25

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Barbara Stark

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.04.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 09.04.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ENTEC 15-13-13

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Πηγές

ASSESSMENT OF AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZERS AS EYE IRRITANT FOR CLASSIFICATION PURPOSES

Report prepared by Fertilizers Europe/July 2011

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προμηθευτή

GR