

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Άρθρο 31 του 1907/2006/EC

Σελίδα 1/5

MR2

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης	
1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος	
Όνομασία προϊόντος	MR2
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις	
Περιγραφή	Λίπασμα
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	
Εταιρεία	Metrop Agrotechniek
Διεύθυνση	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Netherlands
Web	www.metrop.net
Τηλέφωνο	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email	info@metrop.nl
Τοπικός προμηθευτής	
Εταιρεία	
Διεύθυνση	
Web	
Τηλέφωνο	
Fax	
Email	
1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης	
Αριθμός τηλεφώνου έκτακτ	+31 (0)30 6877274 09:00-17:00 GMT
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας	
2.1. Χαρακτηρισμός της ουσίας ή του μείγματος	
Κύριοι κίνδυνοι	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
2.2. Στοιχεία ετικέτας	
Φράσεις κινδύνου	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
2.3. Άλλοι κίνδυνοι	
Άλλοι κίνδυνοι	Κανένας

Σελίδα 2/5

MR2

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά**3.1. Ουσίες**

67/548/EEC / 1999/45/EC

Χημικό όνομα	Δείκτης	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Εγγραφή στο REACH Αριθμός	Συγκέντρωση (%w/w)
Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%
Νιτρικό κάλιο		7757-79-1	231-818-8		40-50%
Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο		13446-18-9	233-826-7		1-10%

EC 1272/2008

Χημικό όνομα	Δείκτης	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Εγγραφή στο REACH Αριθμός	Συγκέντρωση (%w/w)
Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%
Νιτρικό κάλιο		7757-79-1	231-818-8		40-50%
Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο		13446-18-9	233-826-7		1-10%

3.2. Μείγματα

Ανατρέξτε στην ενότητα 3.1 για περισσότερες πληροφορίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτης βοήθειας**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτης βοήθειας**

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες. Μεταφέρετε το ει
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό γι τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό κ τα μολυσμένα ρούχα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕ συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός επιμείνουν.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν γνωστές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία
Επαφή με το δέρμα	Δεν αναμένεται ερεθισμός
Κατάποση	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος

4.3. Ενδείξεις ανάγκης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν απαιτούνται πρώτες βοήθειες

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης**5.1. Μέσα πυρόσβεσης**

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες της φω

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η καύση παράγει ερεθιστικές, τοξικές και επιβλαβείς αναθυμιάσεις.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό όταν είναι απαραίτητο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε το προϊόν να εισχωρήσει στην αποχέτευση. Αποτρέψτε την περο

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε. Μεταφέρετε σε κατάλ

την απόρριψη. Καθαρίστε καλά την περιοχή διαρροής με άφθονο νερό.

6.4. Αναφορές σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στις ενότητες 2 & 3 για περισσότερες πληροφορίες.

Σελίδα 3/5

MR2

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό το τις καλύτερες συνθήκες χειρισμού, μεταφοράς και κατανομής

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόντων ασυμβατοτήτων

Διατηρείτε σε δροσερό, στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε τα δοχεία ερμηγ επισημασμένα δοχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

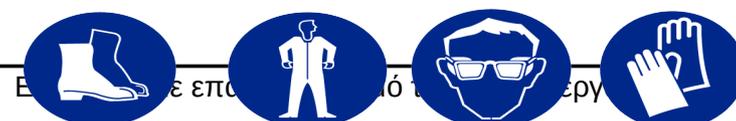
8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακές τιμές έκθεσης

Νιτρικό κάλιο	WEL 8ωρο όριο ppm:	WEL 8ωρο όριο mg/l
	WEL 15λεπτο όριο ppm:	WEL 15λεπτο όριο mg/l
	WEL 8ωρο όριο mg/m ³ σύνολο εισπνεύσιμη σκόνη:	WEL 15λεπτο όριο mg/m ³ εισπνεύσιμη σκόνη:
	WEL 8ωρο όριο mg/m ³ σύνολο αναπνεύσιμη σκόνη:	WEL 15λεπτο όριο mg/m ³ αναπνεύσιμη σκόνη:

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι



8.2.2. Ατομικά μέτρα προστασίας

Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό.

Προστασία ματιών / προσώπου

Σε περίπτωση εκτόξευσης υγρών, να φοράτε: Εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά

Προστασία δέρματος -
Προστασία χεριών

Χημικά ανθεκτικά γάντια (PVC).

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υγρό
Χρώμα	Πράσινο
Οσμή	Ήπια
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	3.75 - 5.25
Σημείο τήξης	< -1 °C
Αρχικό σημείο βρασμού	> 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα	1,56 - 1,6 (Νερό = 1 @ 20 °C)
Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό

Σελίδα 4/5

MR2

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ομάδα αερίων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	Μη ορισμένο
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	Μη ορισμένο
ΠΟΟ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	Μη ορισμένο

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

10.2. Χημική σταθερότητα

	Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
--	---------------------------------

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

10.5. Μη συμβατά υλικά

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν
--	--

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
Σοβαρή ζημιά/ερεθισμός στα μάτια	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

11.1.4. Τοξικολογικές πληροφορίες

Οκταβορικό δινάτριο - Τετραϋδρίτης	LD50 σε αρουραίο από το στόμα: 2550mg	LD50 σε αρουραίο από το δέρμα: 2000	LD50 σε αρουραίο από το αναπνευστικό: 1
Νιτρικό κάλιο	LD50 σε αρουραίο από το στόμα: 2550mg	LD50 σε αρουραίο από το δέρμα: 2000	LD50 σε αρουραίο από το αναπνευστικό: 1

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οκταβορικό δινάτριο - Τετραϋδρίτης	Δαφνία EC50/48 ώρες: 113,0000 mg/l	Άλγη IC50/72 ώρες: 1
	Ψάρια LC50/96 ώρες: 80,0000 mg/l	Πράσινη άλγη EC50/72 ώρες: 1
	Δαφνία LC50/24 ώρες: 242mg/l	

Νιτρικό κάλιο	Δαφνία EC50/48 ώρες: 490,0000 mg/l	Άλγη IC50/72 ώρες: 1
	Ψάρια LC50/96 ώρες: 1378,0000 mg/l	
Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο	Δαφνία EC50/48 ώρες: 490,0000 mg/l	Ψάρια LC50/96 ώ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής

	Νιτρικό κάλιο Μη διαθέσιμο	Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο Δεν υπάρχουν
	Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο Μη διαθέσιμο	

Περισσότερες πληροφορίες

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν
--	--

MR2

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ

Σελίδα 5/5

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σχετικά με την απόρριψη

Γενικές πληροφορίες

	Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
--	--

Απόρριψη συσκευασίας

	Τα άδεια δοχεία μπορούν να καθαριστούν με νερό. Τα άδεια δοχεία μπορούν να α καθαρισμό τους εάν συμμορφώνεται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

IMDG

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

IATA

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

Περισσότερες πληροφορίες

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς

15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για τη συσκευασία

	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 453/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΥ) της 20ης Μαΐου 2010 για την τροποποίηση του Κανονισμού 1907/2006 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Έγκριση και τον Περιορισμό των χημικών προϊόντων (REACH), για την τροποποίηση της Οδηγίας 793/93 και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής, καθώς και της Οδηγίας του Συμβουλίου 76/769/ΕΕΚ και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΕΚ, 93/67/ΕΕΚ, 93/105/ΕΚ και 2001/1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Έγκριση και τον Περιορισμό των χημικών προϊόντων (REACH), για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕΟΧΠ) και για την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕΚ) με αριθμό 793/93 και του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕΚ) με αριθμό 76/769/ΕΕΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 91/155/ΕΕΚ, 93/67/ΕΕΚ και 2000/21/ΕΚ.
--	---

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

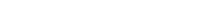
Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων κινδύνου στην Ενότητα 3	R8 - Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά R36 - Ερεθισμός των ματιών R60 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
---	---

Κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας Ενότητα 3	R61 - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Οξ. Στ. 3: H272 - Ενδέχεται να εντείνει τη φωτιά. Οξειδωτής. Ερεθισμός ματιών 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μ
Περισσότερες πληροφορίες	Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν σχεδιαστεί για αποθήκευση και χειρισμό του προϊόντος. Αυτές οι πληροφορίες είναι σωστές εξ όσων γνωρίζουμε και πιστεύουμε κατά την ημερομηνία δημοσίευσης, ωστόσο δεν παρέχονται αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό που έχει οριστεί και μπορεί να μην ισχύουν για το υλικό σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία.

1

1-12-2015



1

1-12-2015

Χαρακτηρισμός

T; R60-61
O; R8
Xi; R36

Χαρακτηρισμός

Repr.1B: H360FD
Οξ. Στ. 3: H272;
Ερεθισμός ματιών 2: H319;

κτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα.
α 15 λεπτά, κρατώντας
ς επιμένουν.
και σαπούνι. Αφαιρέστε
ός επιμένουν.
ΞΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ. Ζητήστε ιατρική

τιάς.

πιτέρω διαρροή, αν αυτό είναι ασφαλές.

ληλα, επισημασμένα δοχεία για

1

1-12-2015

υ χώρου εργασίας. Υιοθετήστε

τικά κλειστά. Φυλάσσετε σε σωστά

η3: 20,8

ιg/m3: 10

ιg/m3 σύνολο-

ιg/m3 σύνολο

1

1-12-2015

πό το δέρμα: >2000mg/kg

πό το στόμα: 2000

10,0000 mg/l

96 ώρες: 24mg/L

1700,0000 mg/l

ρες: 1378,0000 mg/l

ν διαθέσιμα δεδομένα

1

1-12-2015

ποσταλούν σε χώρους υγειονομικής ταφής έπειτα από τον

εκριμένη ουσία ή μείγμα

λίου και του Συμβουλίου για την

ντων (REACH), για την σύσταση

, 1999/45/EC και την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (EEC) με αριθμό

βουλίου με αριθμό

0/21/EC. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC)

ορισμό

ζιόντων, την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EC

νοτισμού της Επιτροπής (EC) με αριθμό 1488/94

EEC, 93/105/EC και

για.

ιάτια

εί μόνο ως οδηγίες για την ασφαλή χρήση,

χεται εγγύηση για την Αυτές οι πληροφορίες
ικό αυτό που χρησιμοποιείται

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Άρθρο 31 του 1907/2006/EC

Σελίδα 1/6

MR1

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης	
1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος	
Όνομασία προϊόντος	MR1
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικν	
Περιγραφή	Λίπασμα
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	
Εταιρεία Διεύθυνση	Metrop Agrotechniek Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Netherlands
Web	www.metrop.net
Τηλέφωνο	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email	info@metrop.nl
Τοπικός προμηθευτής	
Εταιρεία Διεύθυνση	Metrop Agrotechniek Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Netherlands
Web	www.metrop.net
Τηλέφωνο	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email	info@metrop.nl
1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης	
Αριθμός τηλεφώνου έκτακτι	+31 (0)30 6877274
Αριθμός	09:00-17:00 GMT

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Χαρακτηρισμός της ουσίας ή του μείγματος

Κύριοι κίνδυνοι	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
-----------------	---------------------------------

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Φράσεις κινδύνου	Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως μη επικίνδυνο.
	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
2.3. Άλλοι κίνδυνοι	
Άλλοι κίνδυνοι	Κανένας

Σελίδα 2/6

MR1

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά				
3.2. Μείγματα				
67/548/EEC / 1999/45/EC				
Χημικό όνομα	Δείκτης	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Εγγραφή στο R Αριθμός
Νιτρικό κάλιο		7757-79-1	231-818-8	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτης βοήθειας	
4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτης βοήθειας	
Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβρι
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Ξεπλύνετε αμέ
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Ξεπλύνετε αμέ
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβρι
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες	
Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημ
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβρι

4.3. Ενδείξεις ανάγκης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	
Εισπνοή	Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει δύσπνοια. Ζη
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό.
Επαφή με το δέρμα	Δεν έχουν αναφερθεί επιδράσεις ευαισθητοποίησης. Ξεπλί
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβρι

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης	
5.1. Μέσα πυρόσβεσης	
	Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα γι

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

	Η καύση παράγει ερεθιστικές, τοξικές και επιβλαβείς αναθυ
--	---

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

	Φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό όταν είναι απαι
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

	Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.
--	--

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

	Μην επιτρέπετε το προϊόν να εισχωρήσει στην αποχέτευση
--	--

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

	Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε απόρριψη. Καθαρίστε καλά την περιοχή διαρροής με άφθο
--	--

6.4. Αναφορές σε άλλες ενότητες

	Ανατρέξτε στις ενότητες 2, 8, 13 για περισσότερες πληροφορίες
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Εξασφαλίστε τις καλύτερες συνθήκες χειρισμού, μεταφοράς και κατανομ
--	---

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόντων ασυμ

	Διατηρείτε σε δροσερό, στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. Κρ
--	---

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

	Λίπασμα
--	---------

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακές τιμές έκθεσης

Νιτρικό κάλιο	
---------------	--

	WEL 8ωρο όριο ppm:
--	--------------------

	WEL 15λεπτο όριο ppm:
--	-----------------------

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.
8.2.2. Ατομικά μέτρα προστασίας	Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό.
Προστασία ματιών / προσώπου	Σε περίπτωση εκτόξευσης υγρών, να φοράτε: Εγκεκριμένα
Προστασία δέρματος - Προστασία χεριών	Χημικά ανθεκτικά γάντια (PVC).

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Πράσινο
Οσμή	Χαρακτηριστική
pH	3.75 - 5.25
Σημείο τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όρια αναφλεξιμότητας	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	1,51 - 1,55 (Νερό = 1 °C)
Συντελεστής κατανομής	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικό	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικό	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αγωγιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Επιφανειακή τάση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ομάδα αερίων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ΠΟΟ (Πτητικές Οργανικές	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ενώσεις)

Διαλυτότητα στο νερό

Διαλυτό στο νερό	Διαλυτό στο νερό
------------------	------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αποφύγετε την επαφή με: Ισχυρές βάσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Η καύση παράγει ερεθιστικές και επιβλαβείς αναθυμιάσεις.
--

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
--

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
--

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τοξικολογικές επιδράσεις
--

Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

11.1.4. Τοξικολογικές πληροφορίες
--

Νιτρικό κάλιο

LD50 σε αρουραίο από το δέρμα: 2000

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
--

12.1. Τοξικότητα

Νιτρικό κάλιο

Δαφνία EC50/48 ώρες: 490,0000 mg/l

Ψάρια LC50/96 ώρες: 1378,0000 mg/l

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
--

Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
--

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αναμείξιμο στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB
--

Προσοχή - η ουσία δεν έχει δοκιμαστεί πλήρως.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις
--

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σχετικά με την απόρριψη**Γενικές πληροφορίες**

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Μέθοδοι απόρριψης

Επικοινωνήστε με μια εξουσιοδοτημένη εταιρεία συλλογής.

Απόρριψη συσκευασίας

ΜΗΝ επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Μπορείτε να στείλετε τα δοχεία για επαναχρησιμοποίηση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Σχετικά με τη μεταφορά**ADR/RID**

Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.

IMDG

Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.

IATA

Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς**15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για χημικά****Κανονισμοί**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, των χημικών προϊόντων (REACH), για τη σύσταση Ευρωπαϊκού και για την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕΚ) με αριθμό 609/67/ΕΕΚ καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΕΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 453/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την τροποποίηση του Κανονισμού 1907/2006 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Έγκριση και τον Περιορισμό των Χημικών Προϊόντων, για την τροποποίηση της Οδηγίας 76/769/ΕΕΚ και των Οδηγιών της Επιτροπής, καθώς και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΕΚ, 93/67/ΕΕΚ και 93/105/ΕΕΚ.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Άλλες πληροφορίες****Αναθεώρηση**

Αυτό το έγγραφο διαφέρει από την προηγούμενη έκδοση στα παρακάτω σημεία:

- 9 - 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.
- 9 - 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.
- 9 - 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.
- 9 - 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.
- 9 - 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.



ΦΑΛΕΙΑΣ

Αναθεώρηση 1

Ημερομηνία ο 30-9-2014

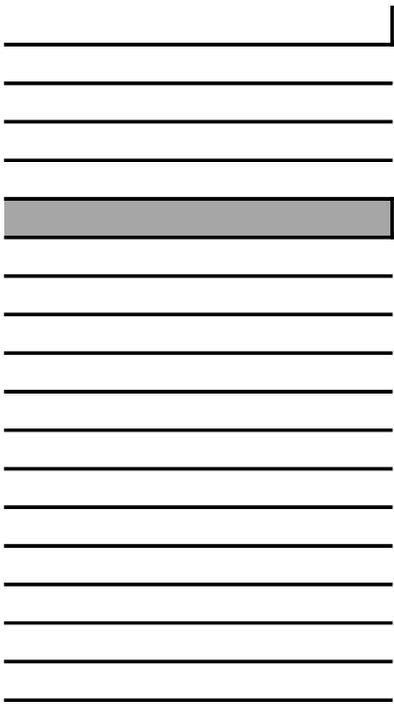


υόμενες χρήσεις



προστατευτικά γυαλιά.

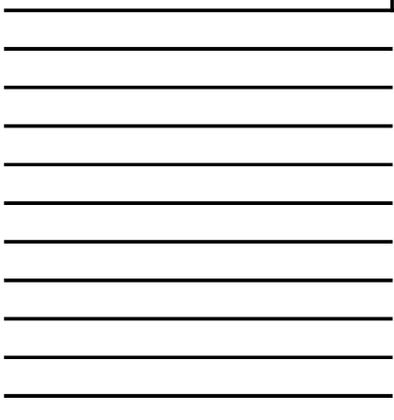
Αναθεώρηση 1
Ημερομηνία ο 30-9-2014



LD50 σε αρουραίο από το στόμα: 2000



Άλγη IC50/72 ώρες: 1700,0000 mg/l



ς στο υδάτινο περιβάλλον.

Αναθεώρηση 1

Ημερομηνία 0 30-9-2014

σμούς.

απορριμάτων.

τείλετε κενά δοχεία για απόρριψη ή ανακύκλωση.

εταφορά.

εταφορά.

εταφορά.

για τη συγκεκριμένη ουσία ή μείγμα

ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

την Έγκριση και τον Περιορισμό

Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EC

αριθμό 793/93 και του Κανονισμού της Επιτροπής (EC) με αριθμό 1488/94

γιών 91/155/EEC, 93/67/EEC,

ΡΟΠΗΣ (ΕΥ) της 20ης Μαΐου 2010

παϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την

ων χημικών προϊόντων (REACH), για την σύσταση

ίηση της Οδηγίας 1999/45/EC και την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (EEC) με αριθμό

και της Οδηγίας του Συμβουλίου με αριθμό

/EEC, 93/105/EC και 2000/21/EC.

ρακάτω σημεία:

διότητες (Κατάσταση)

διότητες (Χρώμα)

διότητες (Οσμή)

διότητες (PH)

διότητες (Σημείο βρασμού)

διότητες (Σημείο τήξης)
διότητες (Σημείο ανάφλεξης)
διότητες (Όρια αναφλεξιμότητας)
διότητες (Θερμοκρασία αυτανάφλεξης)
διότητες (Εκρηκτικό)
διότητες (Οξειδωτικό)
διότητες (Πίεση ατμών)
διότητες (Σχετική πυκνότητα)
διότητες (Ιξώδες)
διότητες (Πυκνότητα ατμών)
διότητες (Ρυθμός εξάτμισης)
διότητες ()
διότητες ()

Αναθεώρηση 1
Ημερομηνία ο 30-9-2014

μικές ιδιότητες (Διαλυτότητα)

ικαγιά.

νων Ασφαλείας έχουν σχεδιαστεί μόνο ως οδηγίες για την ασφαλή
τληροφορίες είναι σωστές
δημοσίευσης, ωστόσο δεν παρέχεται εγγύηση για την
'κεκριμένο υλικό που έχει οριστεί και μπορεί να μην
γμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία.
