

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878 - Κύπρος

Ημερομηνία έκδοσης/ : 04.02.2025
Ημερομηνία αναθεώρησης
Ημερομηνία προηγούμενης : 20.02.2024
έκδοσης
Έκδοση : 9.0



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

YaraTera AMNITRA

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : YaraTera AMNITRA
UFI : F5U2-S0WW-F001-AECD

Κωδικός Προϊόντος : PA131P
Τύπος Προϊόντος : Στερεό

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αναγνωρισμένες χρήσεις	
Βιομηχανική διανομή. Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων χημικών προϊόντων. Επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων. Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα στο αγρόκτημα - φόρτωση και διασπορά. Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα σε Θερμοκήπιο. Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως υγρό λίπασμα σε ανοιχτό πεδίο. Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα - συντήρηση εξοπλισμού.	

Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή	: Λοιπές μη καθορισμένες βιομηχανίες
Αιτία	: Λόγω έλλειψης σχετικής εμπειρίας ή δεδομένων, ο προμηθευτής δεν μπορεί να εγκρίνει αυτή τη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Yara Hellas S.A.
Διευθυνση
Οδός : Syngrou Avenue
Nea Smyrni
Αριθμός : 137

Ταχυδρομικός κωδικός : 17121
 Πόλη : Athens
 Χώρα : Ελλάδα
 Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 9370355
 Αρ. Φαξ : +30 210 9370357
 Διεύθυνση e-mail του ατόμου : info.hellas@yara.com
 που είναι υπεύθυνο για το
 παρόν φύλλον δεδομένων
 ασφάλειας (SDS)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Ονομασία : Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρου/Poison Control Center
 Cyprus
 Αριθμός τηλεφώνου : 1401
 Ώρες λειτουργίας : 24/7

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +30 2111 983 182 (7/24)
 επείγουσας ανάγκης (με ώρες
 λειτουργίας)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση : Ox. Sol. 3, H272
 Eye Irrit. 2, H319

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά·
 οξειδωτικό.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες,
 σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές

Απόκριση	:	P220	ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
		P280-a	Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.
		P305	Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια.
		P351	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
		P338	Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
		P337	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
		P313	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
		P370	Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
		P378-b	Χρησιμοποιείστε άφθονες ποσότητες νερού για να κατασβήσετε.

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων
 : Δεν εφαρμόζεται.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν εφαρμόζεται.
 Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν εφαρμόζεται.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.
 Πρόσθετες πληροφορίες : Το προϊόν σχηματίζει ολισθηρή επιφάνεια όταν ενώνεται με το νερό.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
-------------------------------	------------------------	---	------------	---	-------

νιτρικό αμμώνιο	REACH #: 01-2119490981-27 EC : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 90 - 100	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
νιτρικό μαγνήσιο	REACH #: 01-2119491164-38 EC : 233-826-7 CAS : 10377-60-3	>= 2 - <= 2,5	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με φυσικό κίνδυνο, κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Ξεπλύντε με άφθονο τρεχούμενο νερό. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Εάν εισπνευστεί, απομακρύνετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύντε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός, δάκρυσμα, κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό :** Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες :** Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :** Χρησιμοποιήστε άφθονες ποσότητες νερού για την κατάσβεση.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :** Μην χρησιμοποιείτε χημικό πυροσβεστήρα ή αφρό ή προσπαθείτε να σβήσετε τη φωτιά με ατμό ή άμμο.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα :** Οξειδωτικό υλικό. Ενδεχομένως να επιδεινώσει την πυρκαγιά. Το ίδιο το προϊόν δεν είναι καύσιμο, αλλά μπορεί να υποστηρίξει την καύση, ακόμα και σε συνθήκες απουσίας αέρα. Κατά τη θέρμανση τήκεται και περαιτέρω θέρμανση μπορεί να προκαλέσει αποσύνθεση, κατά την οποία εκλύονται τοξικοί καπνοί που περιέχουν οξείδια του αζώτου και αμμωνία. Το προϊόν παρουσιάζει υψηλή αντίσταση σε εκρηκτική κατάσπαση, αλλά η ανάμειξη με μη συμβατές ουσίες ή/και η θέρμανση σε ιδιαίτερα περιορισμένο χώρο μπορεί να οδηγήσουν σε εκρηκτική συμπεριφορά.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης :** Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια αζώτου, οξείδιο/οξείδια μετάλλου, αμμωνία, Αποφύγετε την αναπνοή κόνεων, ατμών ή αναθυμιάσεων από καιγόμενα υλικά., Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες :** Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες :** Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με μάσκα ολοκλήρου προσώπου που να λειτουργεί σε θετική πίεση. Ρουχισμός για πυροσβέστες

(περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.
Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).

Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση διαρροής, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Σε περίπτωση επιμόλυνσης προϊόντος που έχει χυθεί με μη συμβατό υλικό (βλ. Ενότητα 10), πραγματοποιήστε μια αξιολόγηση κινδύνου για τον εντοπισμό κατάλληλων μεθόδων και εξοπλισμού ειδικά για την κατάσταση και τη φύση των μολυσματικών ουσιών. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Με τη χρήση ηλεκτρικής σκούπας με φίλτρο HEPA θα μειωθεί η διασπορά της σκόνης. Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε ένα καθορισμένο, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Σε περίπτωση επιμόλυνσης προϊόντος που έχει χυθεί με μη συμβατό υλικό (βλ. Ενότητα 10), πραγματοποιήστε μια αξιολόγηση κινδύνου για τον εντοπισμό κατάλληλων μεθόδων και εξοπλισμού ειδικά για την κατάσταση και τη φύση των μολυσματικών ουσιών. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή

περιορισμένες περιοχές. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην πραγματοποιείτε ξηρό σκούπισμα. Αναρροφήστε τη σκόνη με εξοπλισμό εφοδιασμένο με φίλτρο HEPA και τοποθετήστε σε έναν κλειστό, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
- : Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- : Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν επιτρέπεται η κατανάλωση από ανθρώπους ή ζώα.

Προστατευτικά μέτρα

- : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα, ασύμβατα υλικά και καύσιμα υλικά. Μακριά από θερμότητα. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

- : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Διαχωρίστε από αναγωγικά μέσα και καύσιμα υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Μην αποθηκεύετε σε περιέκτες χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Φυλάσσετε μακριά από: οργανικά υλικά, λάδια και γράσα.

Οδηγία Seveso - Αναφορά κατωφλίων

Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία	Κατώφλιο ειδοποίησης και MAPP	Κατώφλιο αναφοράς ασφάλειας
νιτρικό αμμώνιο	1.250 t	5.000 t

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Παρατήρηση : Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστοί δείκτες έκθεσης.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα:
 Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης)
 Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα)
 Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων)
 Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

DNEL/DMEL

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
νιτρικό αμμώνιο	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	5,12 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	36 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική

PNEC

Ονομασία	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια
----------	-------	-------------------	------	-------------

προϊόντος/συστατικών				μεθόδου
νιτρικό αμμώνιο	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	18 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
νιτρικό μαγνήσιο	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	18 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Ο καλός γενικός αερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής : Πρέπει να υπάρχουν εγκαταστάσεις για πλύσιμο ή νερό για τον καθαρισμό των ματιών και του δέρματος. Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του.

Προστασία των ματιών/του προσώπου : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την εκτίμηση επικινδυνότητας συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.
Συνιστάται: Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Ευρώπη:, CEN: EN166,

Προστασία του δέρματος Προστασία των χεριών

: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Για γενικές εφαρμογές, συνιστούμε γάντια με πάχος τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί απαραίτητως καλό μέτρο πρόβλεψης της ανθεκτικότητας των γαντιών σε κάποια συγκεκριμένη χημική ουσία, καθώς ο βαθμός διαπερατότητας των γαντιών εξαρτάται από την επακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών.

Σωματική προστασία : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει.

Άλλη προστασία του δέρματος : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα εξαερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περιβαλλοντικής προστασίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας (Εικονοδιαγράμματα)



ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση : Στερεό (prills)
Χρώμα : Λευκό.,
Οσμή : Άοσμος. ελαφριά, αμμωνιακή
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : 140 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως : Δεν εφαρμόζεται.

Αναφλεξιμότητα : Μη εύφλεκτο.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας : **Κατώτερο:** Δεν εφαρμόζεται.
Ανώτερο: Δεν εφαρμόζεται.

Σημείο ανάφλεξης : Δεν εφαρμόζεται.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : Δεν εφαρμόζεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν εφαρμόζεται.

pH : 4,6 - 7,6 [Συγκ.: 100 γρ/λίτ]

Ιξώδες : **Κινηματικό:** Δεν εφαρμόζεται.

Διαλυτότητα νερού : 500 γρ/λίτ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : Δεν εφαρμόζεται.

Τάση Ατμών : Δεν εφαρμόζεται.

Σχετική πυκνότητα ατμών : Δεν εφαρμόζεται.

Πυκνότητα διαλύματος : 900 - 1.000 kg/m³

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : 2,2 mm

9.2 Άλλες πληροφορίες**9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

- Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό.
 Οξειδωτικές ιδιότητες : Οξειδωτική ουσία
 UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με τη δραστηριότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Ενδέχεται να προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις ή αστάθεια υπό ορισμένες συνθήκες αποθήκευσης ή χρήσης.
 Οι συνθήκες ενδέχεται να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
 επαφή με καύσιμα υλικά
 Οι αντιδράσεις ενδέχεται να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
 κίνδυνος πρόκλησης ή ενδυνάμωσης πυρκαγιάς
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Αποφύγετε τη μόλυνση από οποιαδήποτε πηγή, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων, της σκόνης και των οργανικών υλικών.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: αλκάλια, καύσιμα υλικά, αναγωγικά υλικά, οργανικά υλικά, Οξέα
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 401 LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2.950 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
	OECD 402 LD50 Διά του	Αρουραίος	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.

	δέρματος			
νιτρικό μαγνήσιο				
	OECD 423 LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
	OECD 402 LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος	Διά του δέρματος	Εισπνοή (αέρια)	Εισπνοή (ατμοί)	Εισπνοή (σκόνης και εκνεφώματα)
νιτρικό αμμώνιο	2950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 405 Μάτια	Κουνέλι	Ερεθιστικό	
νιτρικό μαγνήσιο				
	OECD 405 Μάτια	Κουνέλι	Ερεθιστικό	72 h

Συμπέρασμα/Περίληψη
Δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστικό : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ευαισθητοποίηση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα
νιτρικό αμμώνιο			
	OECD 429 Δέρμα	Ποντικός	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη
Δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Αναπνευστικό : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Στοιχεία δοκιμής	Αποτέλεσμα
νιτρικό αμμώνιο			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian	Αρνητικό

		Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	
	OECD 471	Βακτήρια In vitro	Αρνητικό

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 422 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	Επιπτώσεις στη γονιμότητα- Αρνητικό Κατά την ανάπτυξη- Αρνητικό NOAEL > 1500 mg/kg bw/ημέρα	28 ημέρες
νιτρικό μαγνήσιο				
	OECD 422 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	Επιπτώσεις στη γονιμότητα- Αρνητικό Κατά την ανάπτυξη- Αρνητικό > 1500 mg/kg bw/ημέρα	28 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Διά της εισπνοής : Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Οι σοβαρές επιδράσεις μπορεί να καθυστερήσουν μετά την έκθεση.

Κατάποση : Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός, δάκρυσμα, κοκκίνισμα

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Ονομασία προϊόντος/συστατικό v	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 422 Χρόνιος NOAEL Μέσω του στόματος	Αουραίος	256 mg/kg	28 ημέρες
	OECD 412 Υποξεία NOEC Διά της εισπνοής	Αουραίος	> 185 mg/m ³	2 εβδομάδες 5 ώρες την ημέρα
νιτρικό μαγνήσιο				
	OECD 422 Υποξεία NOAEL Μέσω του στόματος	Αουραίος	> 1.500 mg/kg	28 ημέρες

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Άλλες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

- 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής :** Δεν υπάρχουν ταυτοποιημένα συστατικά σε αυτήν την ουσία/μείγμα με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
- 11.2.2 Άλλες πληροφορίες :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Ψάρι	447 mg/l	48 h
	Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	490 mg/l	48 h
	Οξεία EC50 Θαλασσινό νερό	Φύκια	1.700 mg/l	10 ημέρες
νιτρικό μαγνήσιο				
	OECD 203 Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Ψάρι	> 100 mg/l	96 h
	Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	490 mg/l	48 h

- Συμπέρασμα/Περίληψη :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

- Συμπέρασμα/Περίληψη :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

- Συμπέρασμα/Περίληψη :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (KOC) :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Κινητικότητα :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

- 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής :** Δεν υπάρχουν ταυτοποιημένα συστατικά σε αυτήν την ουσία/μείγμα με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

- : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η διάθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών που έχουν δικαιοδοσία.

Επικίνδυνα απόβλητα

- : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
06 10 02*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης

- : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Τα απόβλητα συσκευασιών θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή. Αδειάστε το σάκο με ανακίνηση για να αφαιρέσετε όσο το δυνατόν περισσότερο από το περιεχόμενό του. Άδειοι σάκοι μπορούν να διατεθούν ως μη επικίνδυνα υλικά ή να επιστραφούν για ανακύκλωση.

Ειδικές προφυλάξεις

- : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός	2067	2067	2067	2067

ταυτότητας				
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΑΜΜΩΝΙΟΥ	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	5.1 	5.1 	5.1 	5.1 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Αρ.	Όχι.	Όχι.

Πρόσθετες πληροφορίες
ADR/RID

: **Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων** 50
Κωδικός περιορισμού σήραγγας (E)

IMDG

: **IMDG Κωδικός ομάδας διαχωρισμού** SG2
Προγράμματα Έκτακτης Ανάγκης (EmS) F-H, S-Q

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

: Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:
Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Οικεία ονομασία αποστολής
Παρατηρήσεις

: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER UN 2067
: **Στερεά φορτία χύδην**
Επιβαλές για το θαλάσσιο περιβάλλον όσον αφορά το παράρτημα V της σύμβασης MARPOL: No
Το υλικό είναι επικίνδυνο μόνο χύδην σύμφωνα με τον κώδικα IMSBC: No
Ναυτιλιακός όμιλος IMSBC: B

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	%	Χαρακτηρισμός [Χρήση]
YaraTera AMNITRA	100	58
νιτρικό αμμώνιο	>= 90 - 100	65

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών : Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση του παρόντος προϊόντος από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σε περιορισμούς δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Τους έμμενους οργανικούς ρύπους

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία
νιτρικό αμμώνιο

Εθνικοί κανονισμοί

Κανονισμός για τα βιοκτόνα : Δεν εφαρμόζεται.

Σημειώσεις : Από όσο γνωρίζουμε δεν ισχύουν άλλοι ειδικοί κανονισμοί χώρας ή πολιτείας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Πλήρης.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
 SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
 bw = Σωματικό βάρος

Βασικές πηγές δεδομένων : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.
 Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical
 Substances.
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,
 Quebec HAR 2P9, Canada.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)
 Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Ox. Sol. 3, H272	Κρίση εμπειρογνομόνων
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Ox. Sol. 3	ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ - Κατηγορία 3

Σχόλια αναθεώρησης : Οι ακόλουθες ενότητες περιέχουν νέες και ενημερωμένες πληροφορίες: 1, UFI

Ημερομηνία εκτύπωσης : 23.08.2025
 Ημερομηνία έκδοσης/ : 04.02.2025
 Ημερομηνία αναθεώρησης
 Ημερομηνία προηγούμενης : 20.02.2024
 έκδοσης
 Έκδοση : 9.0
 Ετοιμάστηκε από : Product Stewardship and Compliance (PSC).
 || Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σήμερα ακριβείς. Οι πληροφορίες που περιέχει δίνονται ως οδηγίες ασφαλείας και σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό και τις χρήσεις που περιγράφονται σε αυτό. Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι απαραίτητο να ισχύουν αν το υλικό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλα υλικά, ή σε οποιεσδήποτε άλλες χρήσεις πέραν αυτών που αναφέρονται στο παρόν δελτίο καθώς όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης/Πληροφορίες ασφαλούς χρήσης:

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος : YaraTera AMNITRA

Σενάριο έκθεσης/Πληροφορίες ασφαλούς χρήσης : Για κάθε κίνδυνο που έχει ως αποτέλεσμα την κατάταξη σε κατηγορίες, επισυνάπτονται τα σχετικά Σενάρια έκθεσης.



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης:

Ενότητα 1 — Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Yara - νιτρικό αμμώνιο - Distribution, Σύνθεση

Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης : Βιομηχανική διανομή.
Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων χημικών προϊόντων.

Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή : Ως έχει, Σε μείγμα

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορία επεξεργασίας : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC15

Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης : ERC02

Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος : PC01, PC11, PC12, PC35, PC37

Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση : Αρ.

Αριθμός του Σ.Ε. : 02747-1/2013-12-16

Ενότητα 2 — Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: Όλα

Το προϊόν αυτό δεν είναι ταξινομημένο σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ., Δεν παρουσιάστηκε καμία εκτίμηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για:

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Ανόργανο άλας.
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: <= 100 %
Φυσική κατάσταση	: Στερεό. Τήγμα Υγρό.
Σκόνη	: Στερεό, χαμηλός σχηματισμός σκόνης
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Διάρκεια χρήσης (ώρες/ημέρα): > 4
Περιοχή χρήσης:	: Εσωτερική
Μέτρα ελέγχου εξαερισμού	: Χωρίς ειδικές απαιτήσεις αερισμού.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία και υγιεινή

Ατομική Προστασία	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό., Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Πλένετε τα χέρια και το μολυσμένο δέρμα μετά τον χειρισμό., Βλέπε Ενότητα 8 του φύλλου δεδομένων για την ασφάλεια (προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός).
--------------------------	--

Ενότητα 3 — Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργαζόμενοι:**

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	: Χρησιμοποιήθηκε ποιοτική προσέγγιση για την ασφαλή χρήση.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	: Δεν προσδιορίζεται Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα. Δείτε το Τμήμα 8 του SDS, DNEL.

Ενότητα 4 — Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

Περιβάλλον : Δεν εφαρμόζεται.

Υγεία : Δεν εφαρμόζεται.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

Κατηγορία επεξεργασίας :

- PROC02 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
- PROC03 - Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
- PROC05 - Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
- PROC08a - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
- PROC08b - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
- PROC09 - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
- PROC13 - Επεξεργασία προϊόντων με εμφύσηση και έκχυση
- PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης : ERC02 - Τυποποίηση μέσα σε μείγμα

Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος :

- PC01 - Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
- PC11 - Εκρηκτικά
- PC12 - Λιπάσματα
- PC35 - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού
- PC37 - Χημικά επεξεργασίας ύδατος



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης:

Ενότητα 1 — Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Yara - νιτρικό αμμώνιο - Επαγγελματική, Λίπασμα.

Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης : Επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα στο αγρόκτημα - φόρτωση και διασπορά.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα σε Θερμοκήπιο.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως υγρό λίπασμα σε ανοιχτό πεδίο.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα - συντήρηση εξοπλισμού.

Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή : Ως έχει, Σε μείγμα

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορία επεξεργασίας : PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC15, PROC19

Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης : ERC08b, ERC08e

Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος : PC12

Τομέας τελικής χρήσης : SU01, SU10, SU 0: άλλα: NACE G47.7.6

Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση : Αρ.

Αριθμός του Σ.Ε. : 02777-1/2013-12-17

Ενότητα 2 — Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: Όλα

Το προϊόν αυτό δεν είναι ταξινομημένο σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ., Δεν παρουσιάστηκε καμία εκτίμηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για:

Χαρακτηριστικά προϊόντος : Ανόργανο άλας.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: ≤ 100 %
Φυσική κατάσταση	: Στερεό. Τήγμα Υγρό.
Σκόνη	: Στερεό, χαμηλός σχηματισμός σκόνης
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Διάρκεια χρήσης (ώρες/ημέρα): > 4
Περιοχή χρήσης:	: Εσωτερική, Υπαίθρια
Μέτρα ελέγχου εξαερισμού	: Χωρίς ειδικές απαιτήσεις αερισμού.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία και υγιεινή	
Ατομική Προστασία	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό., Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Πλένετε τα χέρια και το μολυσμένο δέρμα μετά τον χειρισμό., Βλέπε Ενότητα 8 του φύλλου δεδομένων για την ασφάλεια (προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός).

Ενότητα 3 — Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργαζόμενοι:

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	: Χρησιμοποιήθηκε ποιοτική προσέγγιση για την ασφαλή χρήση.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	: Δεν προσδιορίζεται Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα. Δείτε το Τμήμα 8 του SDS, DNEL.

Ενότητα 4 — Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

Περιβάλλον : Δεν εφαρμόζεται.

Υγεία : Δεν εφαρμόζεται.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

Κατηγορία επεξεργασίας	: PROC02 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού PROC03 - Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού PROC05 - Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής PROC08a - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC08b - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC09 - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC11 - Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου PROC19 - Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης	: ERC08b - Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση) ERC08e - Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)
Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος	: PC12 - Λιπάσματα
Τομέας τελικής χρήσης	: SU01 - Γεωργία, δασοκομία, αλιεία SU10 - Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) SU 0: άλλα: NACE G47.7.6 - Λιανικό εμπόριο λουλουδιών, φυτών, σπόρων, λιπασμάτων, ζώων συντροφιάς και σχετικών ζωοτροφών σε ειδικευμένα καταστήματα