

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τους 1907/2006/EC(REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ

### 1.1. Προσδιορισμός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία: **BRIXSTAR**

### 1.2. Προτεινόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Ενδεδειγμένες Χρήσεις: Λίπασμα

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής:

**UVIO R&D, S.L.**  
C/ Marqués de comillas, nº3 2ªA  
04004- Almería - España

Επίσημος Διανομέας:

**Σάλλης Χρ. Αθανάσιος-AgroCosmos**  
**ΚΟΜΒΟΣ ΓΥΨΟΧΩΡΙΟΥ**  
**ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ , Ν.ΠΕΛΛΑΣ**  
**TK 58100**  
**Τηλέφωνο:+3023810 96350**

### 1.4 Τηλέφωνο κλήσης σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης: +302107793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή μίγματος:

**Σύμφωνα με την CLP Κανονισμό (ΕΚ) Νº 1272/2008:**

Ταξινόμηση του προϊόντος σύμφωνα με τον CLP Κανονισμό (ΕΚ) Νº 1272/2008.

Acute Tox. 4, H302 : Επικίνδυνο αν καταποθεί

Eye Dam. 1, H318 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

### 2.2 Στοιχεία Επισήμανσης:

Σύμφωνα με την CLP Κανονισμό (ΕΚ) nº 1272/2008:



Λόγος Προειδοποίηση: Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις Προφύλαξης:**

P280: Φοράτε προστατευτική περιβολή / προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P501: Απορρίψτε εναπομείναν περιεχόμενο/ συσκευασία σύμφωνα με τη τοπική ή εθνική νομοθεσία.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Μη εφαρμόσιμο

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 Μίγμα

**Χημικά χαρακτηριστικά:** Διάλυμα.

**Συστατικά:**

Σύμφωνα με το παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) nº1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Identifications	Chemical name	Concentration	(*)Classification -Regulation 1272/2008	(*)Classification - Regulation 67/548/CEE
N. Index:030-006-00-9 N. CAS:7446-19-7 N. CE:231-793-3 N. register:N/D	Zinc sulphate (Hydrate) (mono-, hexa-, and heptahydrate)	0,5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318 GHS09, GHS05, GHS07 Dgr	Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53
N. Index N. CAS 7778-80-5 N. CE: N. register:N/D	Potassium Sulphate	16%	ND	ND
N. Index N. CAS 10124-37-5 N. CE: N. register:N/D	Calcium Nitrate	8%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 GHS05, GHS07 Dgr	Xn; R22 Xi; R41
N. Index N. CAS 7487-88-9 N. CE: N. register:N/D	Magnesium Sulphate	12%	ND	ND

N. Index: N. CAS: 7631-95-0 N. CE: N. register:N/D	Sodium Molybdate	0,25 %	ND	ND
N. Index: N. CAS: 10043-35-3 N. CE: N. register:N/D	Boric Acid	0,5 %	Repr. 1B; H360FD C ≥ 5,5% GHS08 Dgr	Repr. Cat.2; R60-61

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Name	Product information	Specific concentration limits
<b>Boric acid</b>	Nº CAS: 10043-35-3 Nº CE: 233-139-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

(\*) Πλήρες κείμενο των R- και H-φράσεων δίνεται στην ενότητα 16 του συγκεκριμένου δελτίου ασφαλείας.

(\*\*) Ουσία για την οποία η έχει καθοριστεί κοινοτικό όριο έκθεσης στην εργασία (βλέπε ενότητα 8.1).

\* Βλέπε Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008, Παράρτημα VI, ενότητα 1.2.

#### Άλλα στοιχεία:

Τα ελεύθερα αμινοξέα που λαμβάνονται από την ενζυματική υδρόλυση φυτικών πρωτεϊνών. Και πολυσακχαρίτες από φυτικές πηγές. Τα προϊόντα αυτά δεν είναι επικίνδυνα.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων των πρώτων βοηθειών:

Συμβουλευτείτε το γιατρό, σε περίπτωση δυσφορίας, δείχνοντας το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

#### Αν εισπνευσθεί:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο από εισπνοής. Παρά ταύτα, σε περίπτωση συμπτωμάτων τοξικότητας συνιστάται η απομάκρυνση του παθόντα από το σημείο έκθεσης, η παροχή καθαρού αέρα και η ξεκούραση. Αν τα συμπτώματα συνεχιστούν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### Αν εκτεθούν οι οφθαλμοί:

Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε το τρίψιμο των ματιών. Αν το παθόν άτομο φοράει φακούς επαφής, αυτοί πρέπει να απομακρυνθούν, εκτός εάν έχουν κολλήσει στα μάτια, διότι αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει μεγαλύτερη ζημιά. Σε κάθε περίπτωση, μετά το ξέπλυμα, συμβουλευτείτε ένα γιατρό όσο το δυνατόν ταχύτερα επιδιεκνύοντάς το το ΔΔΑ του προϊόντος.

#### Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα:

Απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους με αρκετό κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις επισκεφτείτε γιατρό. Σε περίπτωση που το προϊόν προκαλέσει εγκαύματα ή αλλοιώσεις μην απομακρύνετε τα ρούχα, διότι αυτό μπορεί να επιδεινώσει τον τραυματισμό, αν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, δεν τις σκάμε ποτέ για να μην αυξήσουμε την πιθανότητα μόλυνσης.

#### Αν καταποθεί:

Κίνδυνος αναρρόφησης. Αν καταποθεί, μπορεί να οδηγήσει σε άμεσο εμετό, παρά ταύτα μην τον προκαλέσετε. Σε περίπτωση εμετού, κρατήστε το κεφάλι κάτω από το ύψος των

γοφών για την πρόληψη αναρρόφησης από τους πνεύμονες. Καλέστε άμεσα γιατρό. Ζητείστε ιατρική βοήθεια αν τα συμπτώματα επιμείνουν.

#### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:**

Άμεσα συμπτώματα και μεταγενέστερες επιδράσεις περιγράφονται στις ενότητες 2 και 11.

#### **4.3 Προτεινόμενη άμεση ιατρική φροντίδα και απαιτούμενη ειδική αγωγή: Μη εφαρμόσιμο**

## **5 ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### **5.1 Πυροσβεστικά Μέσα:**

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως αποτέλεσμα κακού χειρισμού, κακής αποθήκευσης ή χρήσης, συστήνεται η χρήση πυροσβεστήρων ξηρής σκόνης ABC, σύμφωνα με τη νομοθεσία περί πυροπροστασίας. ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσου πυρόσβεσης.

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι σχετιζόμενοι με τη φύση της ουσίας ή του μίγματος:**

Σε περίπτωση καύσης ή θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ως αντίδραση υποπροϊόντα, τα οποία μπορεί να αποδειχτούν πολύ τοξικά, και συνεπώς, μπορεί να αποτελέσουν σημαντικό κίνδυνο για την υγεία.

### **5.3 Συμβουλές προς τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς, μπορεί να απαιτηθεί πλήρης προστατευτική ενδυμασία και αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός. Πρέπει να είναι διαθέσιμα τα κατ' ελάχιστο μέτρα και εξοπλισμός εκτάκτων περιπτώσεων (ειδικές κουβέρτες, φορητά φαρμακεία πρώτων βοηθειών,...) σύμφωνα με την οδηγία 89/654/EK.

### **Πρόσθετες προβλέψεις:**

Δράστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Διαχείρισης Έκτακτης Ανάγκης και τις Ενημερωτικές Οδηγίες για τις ενέργειες που απαιτούνται μετά από ένα ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Καταστρέψτε κάθε πηγή σπινθήρα-ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τους περιέκτες προϊόντων ύποπτων για ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη ατμών ζέοντος υγρού) ως αποτέλεσμα έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες. Αποφύγετε διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για πυρόσβεση σε υδάτινους πόρους.

## **6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΠΟ ΑΤΥΧΗΜΑ**

### **6.1 Ατομικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης:**

Απομονώστε διαρροές ώστε να μην υπάρχει επιπρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που αναλαμβάνουν τη συγκεκριμένη εργασία. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ατομικά μέσα προφύλαξης ενάντια σε πιθανή επαφή με το διαρρέον προϊόν (βλέπε ενότητα 8). Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε μακριά άτομα δίχως προστασία.

## **6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον:**

Αποφύγετε με κάθε κόστος κάθε είδους διαρροή σε υδαρές μέσο. Διατηρείστε κατάλληλα το απορροφημένο προϊόν σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση έκθεσης στο γενικό κοινό ή το περιβάλλον.

## **6.3 Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού:**

Προτείνονται

## **7. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή διαχείριση:**

A.- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμμορφωθείτε με την ισχύουσα νομοθεσία σε θέματα πρόληψης βιομηχανικών κινδύνων. Διατηρείστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς. Ελέγξτε διαρροές και υπολείμματα, καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (ενότητα 6). Αποφύγετε διαρροές από τους περιέκτες. Διατηρείται το μέρος όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα, καθαρό και σε τάξη.

B.- Τεχνικές απαιτήσεις για πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συστήνεται να μεταφέρεται με χαμηλές ταχύτητες για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικού φορτίου που μπορεί να επηρεάσει εύφλεκτα προϊόντα. Συμβουλευτείτε την ενότητα 10 για πληροφορίες σχετικά με συνθήκες και μέσα που πρέπει να αποφεύγονται.

C.- Τεχνικές απαιτήσεις για αποφυγή εργονομικών και τοξικολογικών κινδύνων.

Μη τρώτε και πίνετε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας και μετά πλένετε τα χέρια σας με κατάλληλα καθαριστικά..

D.- Τεχνικές απαιτήσεις για την αποφυγή περιβαλλοντικών κινδύνων

Λόγω του κινδύνου του προϊόντος για το περιβάλλον, συστήνεται να χρησιμοποιείται σε μέρος με μέτρα ελέγχου διαρροών, όπως και να υπάρχει προσροφητικό υλικό σε κοντινή απόσταση.

### **7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, περιλαμβανομένων συνθηκών ασυμβατότητας:**

A.- Τεχνητά μέτρα αποθήκευσης

Ελάχιστη Θερμ.: 0 °C

Μέγιστη Θερμ.: 35 °C

Μέγιστος χρόνος διατήρησης: 3 έτη

B.- Γενικές συνθήκες αποθήκευσης

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφή με τρόφιμα. Για επιπρόσθετες πληροφορίες βλέπε υποενότητα 10.5

### **7.3 Ειδικές οδηγίες για τις χρήσεις:**

Πέραν των ήδη αναφερθεισών οδηγιών, δεν απαιτούνται άλλες ιδιαίτερες συστάσεις αναφορικά με τη χρήση του προϊόντος.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες των οποίων τα όρια επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται στο περιβάλλον εργασίας

Δεν υπάρχουν όρια επαγγελματικής έκθεσης για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

#### Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί μέσω ενός σωστού τοπικού εξαερισμού και ενός σωστού γενικού συστήματος απαγωγής.

#### Προφυλάξεις αναπνευστικού συστήματος:

PPE: Μάσκα με φίλτρο ενάντια σε αέρια και σωματίδια.

Χαρακτηριστικά: CE σήμανση Κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να διαθέτει ευρύ πεδίο όρασης και ανατομικό σχήμα ώστε να παράσχει σωστή εφαρμογή.

Πρότυπα CEN: EN 136, EN 140, EN 405

Συντήρηση: Μην αποθηκεύετε σε σημεία που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία πριν από τη χρήση. Ειδικά, η κατάσταση των βαλβίδων αναπνοής και εκπνοής πρέπει να παρακολουθείται.

Σημείωση: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή ως προς τη χρήση και συντήρηση του εξοπλισμού. Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX πρέπει να χαρακτηρίζουν τον εξοπλισμό, σύμφωνα με τα ειδικά χαρακτηριστικά του κινδύνου.

#### Προστασία χεριών:

PPE: Προστατευτικά γάντια

Χαρακτηριστικά: CE σήμανση Κατηγορία II.

Πρότυπα CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Συντήρηση: Διατηρείστε σε ξηρό μέρος, μακριά από πιθανές πηγές θερμότητας, και αποφύγετε την έκθεση στον ήλιο όσο το δυνατόν περισσότερο. Τροποποιήσεις που μπορεί να διαφοροποιήσουν την ανθεκτικότητα, χρωματισμό, διαλυτικές ή συγκολλητικές ουσίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται στα γάντια.

Σημείωση: Τα γάντια πρέπει να διαθέτουν το σωστό μέγεθος, να ταιριάζουν στο χέρι, χωρίς να είναι πολύ μικρά ή πολύ μεγάλα. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται με καθαρά και στεγνά χέρια.

Προστατευτικές κρέμες μπορεί να βοηθήσουν τις εκτεθειμένες περιοχές δέρματος, τέτοιες κρέμες δεν πρέπει ΠΟΤΕ να χρησιμοποιούνται μετά από έκθεση στο προϊόν.

#### Προστασία οφθαλμών:

PPE: προστατευτικά γυαλιά πλήρους πλαισίου

Χαρακτηριστικά: CE σήμανση Κατηγορία II. Πλήρους κάλυψης προστασία οφθαλμών κατά σκόνης, καπνών, ψεκάδων και ατμών.

Πρότυπα CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Συντήρηση: Η ορατότητα διαμέσου των γυαλιών πρέπει να είναι ιδανική ως εκ τούτου πρέπει να καθαρίζονται σε καθημερινή βάση, να απολυμαίνονται τακτικά τα προστατευτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Σχόλια: Ενδείξεις αλλοίωσης μπορεί να είναι: κίτρινο χρώμα των γυαλιών, επιδερμικές γρατσουνιές των γυαλιών, δάκρυα, κλπ.

#### Προστασία δέρματος:

PPE: Προστατευτικός ρουχισμός.

Χαρακτηριστικά: CE σήμανση Κατηγορία II. Ο προστατευτικός ρουχισμός δεν πρέπει να είναι στενός ή χαλαρός ώστε να δυσκολεύει τις κινήσεις του χειριστή.

Πρότυπα CEN: EN 340

Συντήρηση: Οι διαθέσιμες οδηγίες του κατασκευαστή για τον καθαρισμό και τη συντήρηση του ρουχισμού πρέπει να τηρούνται για τη διασφάλιση της συνεχούς και σταθερής προστασίας.

Σημείωση: Ο προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να παρέχει καλό επίπεδο άνεσης που να συνάδει με το επίπεδο προστασίας που πρέπει να παρέχει από τον κίνδυνο που προστατεύει, τις περιβαλλοντικές συνθήκες, καλό επίπεδο δυνατότητας δραστηριότητας του χρήστη και καλή διάρκεια χρήσης- διάρκεια «ζωής».

## **9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

### **9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Εμφάνιση:	Καφέ υγρό
Οσμή:	Δεν διατίθεται
pH:	5
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν διατίθεται
Σημείο ζέσεως:	Δεν διατίθεται
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν διατίθεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν διατίθεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν διατίθεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν διατίθεται
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Πίεση ατμών:	Δεν διατίθεται
Πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται
Ιξώδες:	Δεν διατίθεται
Σχετική πυκνότητα:	1.23g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα Στο νερό:	Πλήρης
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό:	Δεν διατίθεται
Ηλεκτρική αγωγιμότητα. 25 ° C:	86,2 mS / cm

## **10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

### **10.1. Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν δεν αντιδρά κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική Σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό κάτω από κανονικές περιβαλλοντικές συνθήκες και κάτω από προβλέψιμες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης κατά τη διάρκεια αποθήκευσης και χειρισμού του.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν συντρέχει περίπτωση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Ακραίες θερμοκρασίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Είναι συμβατό με τα περισσότερα διαλυτά και υγρά λιπάσματα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση καύσης ή θερμικής αποσύνθεσης, οξειδία του αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και αμμωνία.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα ερεθισμού όπως κοκκινίλα, φουσκάλες, ή δερματίτιδα. Κάποια από τα συμπτώματα μπορεί να μην είναι άμεσα. Μπορεί να εμφανιστούν αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος.

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Nitric acid, ammonium calcium salt		
<b>LD50 Oral Rat</b>	500 mg/kg OECD 423	<i>SDS from supplier</i>
<b>LD50 Dermal Rat</b>	>2000 mg/kg OECD 402	<i>SDS from supplier</i>

### ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ / ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ

Nitric acid, ammonium calcium salt		
<b>Eyes –Severe irritant</b>	24- 72h Time to exposure	<i>SDS from supplier</i>
<b>OECD 405 Rabbit</b>	Observation: 21 days	

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος:

Μη ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή το δέρμα:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλαξιogenese των γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

STOT - μία έκθεση:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επαφή με το STOT:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.



## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα:

Το προϊόν δεν παρουσιάζει φαινόμενα βιοσυσσώρευσης. Το προϊόν δεν αναμένεται να βλάψει το περιβάλλον όταν χρησιμοποιείται σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες.

Nitric acid, ammonium calcium salt			
<b>Acute LC50 447mg/l Fresh water</b>	Fish - Fish	48h Time to exposure	SDS from supplier
<b>Acute EC50 &gt; 100mg/l Fresh water OECD 202</b>	Aquatic invertebrates	48h Time to exposure	SDS from supplier
<b>Acute LC50 &gt;100mg/l Fresh water OECD 201</b>	Aquatic plants (Algae)	72h time to exposure	SDS from supplier
<b>Acute EC50 &gt; 50 1000mg/l Activated sludge OECD 209</b>	Microorganism (Activated sludge)	3h time to exposure	SDS from supplier

### 12.2. Εμμόνη και βιοαποδομησιμότητα

Το προϊόν, σε θέματα θρεπτικών συστατικών είναι βιοαποικοδομήσιμο.

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Χαμηλής βιοσυσσώρευσης.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν διατίθενται δεδομένα.

### 12.6. Άλλες παράπλευρες επιπτώσεις

Δεν διατίθενται δεδομένα.

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ/ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μην απορρίπτετε υπονόμους και υδάτινες πηγές. Τα υπολείμματα και οι άδαιοι περιέκτες πρέπει να χειρίζονται και διατίθενται σύμφωνα με την τοπική/εθνική ισχύουσα νομοθεσία. Ακολουθείστε τις κατευθύνσεις της 2008/98/ΕΚ σχετικά με την απόρριψη αποβλήτων.

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του. Σε περίπτωση ατυχήματος και διάχυσης του προϊόντος δράστε σύμφωνα με το σημείο 6.

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

### 14.2. Κατάλληλο όνομα διακομιδής κατά τα Ηνωμένα Έθνη

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

### 14.3. Κλάση επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

#### **14.5. Επικινδυνότητα για το περιβάλλον**

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

#### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον μεταφορέα**

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

#### **14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC**

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά του

### **15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

#### **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα:**

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Βλέπε παράρτημα I του Συμβουλίου, Οδηγία 96/82 / ΕΚ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και Κανονισμό (ΕΚ) Νο 689/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17. Ιουνίου 2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων και τις μεταγενέστερες αναθεωρήσεις τους.

#### **15.2 Εκτίμηση χημικής ασφάλειας.**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

### **16. ΑΛΛΕΣΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### **Κείμενα των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3:**

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Πλήρες κείμενο των νομοθετικών φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3:**

P280: Φοράτε προστατευτική περιβολή / προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P501: Απορρίψτετε εναπομείναν περιεχόμενο/ συσκευασία σύμφωνα με τη τοπική ή εθνική νομοθεσία.

#### **Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 1999/45 / ΕΚ:**

Συστήνεται να πραγματοποιείται βασική εκπαίδευση σε θέματα ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία με στόχο τον ορθό χειρισμό του προϊόντος.

Χη - Επιβλαβές

Χι - Ερεθιστικό

Φράση (εις) R:

R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 453/2010 της 20. Μαΐου 2010 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18 Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών ουσιών και παρασκευασμάτων (REACH), την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών και Παρασκευασμάτων, την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και την κατάργηση του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΟΚ) Νο 793/93 και του Κανονισμού της Επιτροπής (ΕΚ) Νο 1488/94, της οδηγίας του Συμβουλίου 76/769/ΕΟΚ και των οδηγιών 91/155/ΕΕC, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Οι πληροφορίες αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στη σημερινή γνώση και στην ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία και πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη ότι οι συνθήκες εργασίας και χρήσης είναι πέρα από τη γνώση μας και το έλεγχο μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από τους αναφερόμενους στην ετικέτα του και χωρίς προηγούμενη μελέτη των γραπτών οδηγιών για το χειρισμό του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ώστε να συμμορφώνεται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Αλμερία, 23 Μαρτίου 2018  
UVIO R&D