

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 1 από 16

### Calcium-Arsenazo III

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

**Όνομα προϊόντος:** Calcium-Arsenazo III

**Κωδικός προϊόντος:** C7529

#### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

**Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις:** For the quantitative determination of calcium in serum.

**Χρήσεις που συνιστώνται κατά:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

**Κατασκευαστής:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

**Γαλλία**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

**Πορτογαλία**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

**Ισπανία**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

**Δημοκρατία της Τσεχίας**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

**την Ελλάδα**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

**Ιταλία**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 2 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Πολωνία

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):

Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 1B

##### Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

Βορικό οξύ

2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ

##### Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

##### Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

##### Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

##### Δηλώσεις κινδύνου:

H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

##### Δηλώσεις προφύλαξης:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

P202 Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι: Κανένα γνωστό

### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

#### 3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 10043-35-3 Αριθμός ΕΚ: 233-139-2	-	Βορικό οξύ	Repr. 1B; H360	0.31

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 3 από 16

### Calcium-Arsenazo III

Αριθμός CAS: 1668-00-4 Αριθμός ΕΚ: 216-788-6	-	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8- διυδροξυναφθαλινο-3,6- δισουλφονικό οξύ	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Acute Toxicity Estimate: Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) από στόματος : 100 mg/kg Εισπνοή ATE: 0.5 mg/L	0.01
---	---	---	---	------

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: Δείτε την ενότητα 16

### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

##### Γενικές σημειώσεις:

Δείτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

##### Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Κρατήστε το άτομο σε θέση ανάπαυσης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό [ντους] για αρκετά λεπτά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

**Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

##### Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Η μακροχρόνια έκθεση μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν, ενδεικτικά:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 4 από 16

### Calcium-Arsenazo III

προβλήματα εμμήνου ρύσεως, μεταβολή της σεξουαλικής συμπεριφοράς/γονιμότητας/ και της έκβασης της κύησης. Η μακροχρόνια έκθεση μπορεί επίσης να επηρεάσει την ανάπτυξη του αγέννητου παιδιού. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν, ενδεικτικά: καθυστέρηση της ενδομήτριας ανάπτυξης, πρόωρο τοκετό, συγγενείς ανωμαλίες και μεταγεννητικό θάνατο.

#### 4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

##### Ειδική αγωγή:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

##### Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

##### Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

#### 5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

##### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με ένα κομμάτι πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

##### Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης απο ατύχημα

#### 6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 5 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (Δείτε την ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται.

##### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10).  
Store at room temperature.

##### 7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

##### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

##### Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Germany (TRGS 900)	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
	Βορικό οξύ	10043-35-3	15-Minute STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.0083 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and its compounds, as As, inhalable fraction)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	15-Minute STEL: 0.066 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and its compounds, as As, inhalable fraction)
Latvia	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic acid and its salts and inorganic arsenic compounds, inhalable fraction)
Lithuania	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Borate, inorganic compounds)
	Βορικό οξύ	10043-35-3	15-Minute STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (Borate, inorganic compounds)
Finland	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Borates, as B)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic acid and its salts, as As)
Ireland	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Borate compounds, inorganic, inhalable fraction)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 6 από 16

### Calcium-Arsenazo III

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Italy	Βορικό οξύ	10043-35-3	15-Minute STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (Borate compounds, inorganic, inhalable fraction)
	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Borate compounds, inorganic, inhalable fraction)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and its salts and inorganic compounds, inhalable fraction)
Portugal	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Borate compounds, inorganic, inhalable fraction)
	Βορικό οξύ	10043-35-3	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (Borate compounds, inorganic, inhalable fraction)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Salts of arsenic acid, inhalable fraction)
Spain	Βορικό οξύ	10043-35-3	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Βορικό οξύ	10043-35-3	15-Minute STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic acid and its salts, as As)
Germany (MAK)	Βορικό οξύ	10043-35-3	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA) 8 ωρών: 10 mg/m <sup>3</sup> (αναπνεύσιμη, κλάσμα)
	Βορικό οξύ	10043-35-3	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenia	Βορικό οξύ	10043-35-3	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
	Βορικό οξύ	10043-35-3	15-Minute STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic acid and its salts, inhalable fraction)
Romania	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic acid and its salts, inhalable fraction)
Slovakia	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Salts of Arsenic acid, inhalable fraction)
European Union	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Salts of arsenic acid)
Austria	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and its compounds, inhalable fraction)
	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and its compounds, inhalable fraction)
Greece	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and its compounds, as As)
Luxembourg	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> (Salts of arsenic acid, inhalable fraction)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 7 από 16

### Calcium-Arsenazo III

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
The Netherlands	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.0028 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic acid water-insoluble salts, as As)
United Kingdom	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	8-Hour TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (Arsenic and compounds, as As)

### Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Ο ρ ί ζ ο υ σ α	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας	Επιτρεπτά όρια
Hungary	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	Α ρ σ ε ν ι κ ό	Ούρα	Τέλος βάρδιας	0,05 mg/l [0,67 μmol/l]
Austria	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	Α ρ σ ε ν ι κ ό	Ούρα	1 χρόνος	50 μg/L
France	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	Α ν ό ρ γ α ν ο ι μ ε τ α β ο λ ί τ ε ς α ρ σ ε ν ι κ ο ύ	Κρεατινίνη στα ούρα	Τέλος εβδομάδας	0,05 mg/g

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: Βορικό οξύ

Αρ. CAS: 10043-35-3

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιπτώσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	8.3 mg/m <sup>3</sup>
	Χρόνιος - Δερματική	392 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 8 από 16

### Calcium-Arsenazo III

Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	0.98 mg/kg bw/day
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	0.98 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	4.15 mg/m <sup>3</sup>
	Χρόνιος - Δερματική	196 mg/kg bw/day
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: Βορικό οξύ

Αρ. CAS: 10043-35-3

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	2.9 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	Δεν αναμένεται έκθεση
Θαλάσσια ύδατα	2.9 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	Δεν αναμένεται έκθεση
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	10 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	5.7 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

#### Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

#### Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

#### Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 9 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

#### Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαιρισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

#### 9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Reagent is provided as a liquid.
Color	Reagent is dark purple in color.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Reagent = 8.50
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Not Available
Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Not Available
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Not Available
Flammability	Not Available
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Πίεση ατμού	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Relative vapor density	Not Available
Πυκνότητα	Not Available
Σχετική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα	Not Available
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Not Available
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Not Available
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 10 από 16

### Calcium-Arsenazo III

Particle characteristics	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
--------------------------	--

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

### 9.2.2 Other safety characteristics

None.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

### 10.1 Αντιδραστηκότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

### 10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακράια θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

### 10.5 Ασυμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 11 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Οξεία τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:**

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
Βορικό οξύ	στοματικό	LD50 Rat: 2660 mg/kg
	δερματική	LD50 Κουνέλι: >2000 mg/kg
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) από στόματος	LD50 Rat: 100 mg/kg
	Εισπνοή ATE	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr [dust/mist])

##### Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Καρκινογένεση

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):**

Όνομα	Ταξινόμηση
Βορικό οξύ	Δεν ισχύει
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Δεν ισχύει

##### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Αναπαραγωγική τοξικότητα

**Αξιολόγηση:**

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 12 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Βορικό οξύ	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 11.2 Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties:

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Βορικό οξύ	Fish LC50 Pimephales promelas: 79.7 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Freshwater algae: 66 mg/L (72 hr [growth rate])
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 102 mg/L (48 hr)
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Fish LC50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L (96 hr [as As])
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 1.5 mg/L (48 hr [as As])

##### Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 13 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Βορικό οξύ	Aquatic Invertebrates EC10 Daphnia magna: 52.9 mg/L (21 d [growth])
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Fish NOEC Jordanella floridae: 2.13 mg/L (31 d [as As]) Aquatic Invertebrates LC10 Asellus aquaticus: 0.0973 mg/L (10 d [as As])

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Βορικό οξύ	Οι μελέτες βιοδιασπασιμότητας δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

#### 12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Βορικό οξύ	Τα πολύ υδατοδιαλυτά υλικά είναι απίθανο να βιοσυσσωρευτούν σε σημαντικό βαθμό. Τα βορικά άλατα εμφανίζονται ουσιαστικά ως αδιαχώριστο και εξαιρετικά διαλυτό βορικό οξύ σε ουδέτερο pH. Τα διαθέσιμα δεδομένα δείχνουν ότι τόσο τα πειραματικά δεδομένα όσο και οι παρατηρήσεις πεδίου υποστηρίζουν την ερμηνεία ότι τα βορικά δεν είναι σημαντικά βιοσυσσωρευμένα.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

#### Δεδομένα προϊόντος:

**Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

**Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

#### Δεδομένα ουσίας:

#### Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

Βορικό οξύ	Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει για τις ανόργανες ουσίες.
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Η ουσία δεν είναι ABT.

#### Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

Βορικό οξύ	Η αξιολόγηση αΑβ δεν ισχύει για τις ανόργανες ουσίες.
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Η ουσία δεν είναι αΑβ.

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 14 από 16

### Calcium-Arsenazo III

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

##### 13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dispose of reagent to a waste disposal plant.

**Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):**

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης:** Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

### ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

#### Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 15 από 16

### Calcium-Arsenazo III

#### DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

#### 15.1 Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ή ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα.

##### Κανονισμοί ΕΕ

**Καταχώριση αποθέματος: (EINECS):** Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

##### Λίστα υποψηφίων SVHC REACH:

10043-35-3	Βορικό οξύ	Καταχωρημένος
1668-00-4	2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	Δεν περιλαμβάνεται

**Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Περιορισμός REACH:** Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

**Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν):** Δεν έχει προσδιοριστεί.

##### Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
Βορικό οξύ	10043-35-3	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

##### Άλλοι κανονισμοί

##### Γερμανίας TA Luft:

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση	Βασικός ρυθμός εκπομπής	Μέγ. συγκέντρωση
Βορικό οξύ	10043-35-3			
2,7-(δισ(2-αρσονοφαινυλαζο))-1,8-διυδροξυναφθαλινο-3,6-δισουλφονικό οξύ	1668-00-4	Κατηγορία I	0.15 g/h	0.05 mg/m <sup>3</sup>

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Δεν έχει προσδιοριστεί.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 16 από 16

### Calcium-Arsenazo III

προμηθευτή.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:** Κανένα

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 1B	Expert judgement

**Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:**

Repr. 1B	Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 1B
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), category 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Acute toxicity (inhalation), category 3
Aquatic Acute 1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	χρόνια τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, Κατηγορία 1

**Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:**

H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά) (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή
H410	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Αποποίηση ευθυνών:**

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

**Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας**