

Τεμάχιο No.: 12182714  
Ημερομηνία 18.09.2020  
εκτύπωσης: Viofol Suspension CaO  
Ενημέρωση: 28.05.2020  
Εκδοχή: 4.0 Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019 400901 GR  
Σελίδα 1 / 8

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

1.1. **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Τεμάχιο No. (παραγωγός/προμηθευτής) 12182714  
Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός Viofol Suspension CaO  
κωδικός προϊόντος P21827

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

**Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις**  
Λιπάσματα

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

**προμηθευτής(κατασκευαστής/εισαγωγέας/διανομέας/χρήστης)**

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 (0) 211 5064 0

Φαξ: +49 (0) 211 5064 247

**Τμήμα πληροφοριών:**

E-Mail (αρμόδιο άτομο)

reach@aglukon.com

1.4. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

GIZ Mainz, ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

Γερμανία

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]**

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302

Οξεία τοξικότητα (στοματική)

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Eye Dam. 1 / H318

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. **Στοιχεία επισήμανσης**

**Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

**Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου**



**Κίνδυνος**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Δήλωση προφύλαξης**

P280

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου.

P301 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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/γιατρό.

**Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση**

nitric acid, ammonium calcium salt

**Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας**

ανεφάρμοστος

2.3. **Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. **Μείγματα**

**Περιγραφή**

Τεμάχιο No.: 12182714  
Ημερομηνία  
εκτύπωσης: 18.09.2020  
Εκδοχή: 4.0

Viofol Suspension CaO  
Ενημέρωση: 28.05.2020  
Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019

400901 GR  
Σελίδα 2 / 8

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS No. καταλόγου	Αριθμός REACH Χημική ονομασία Κατάταξη // Σημείωση	Βαρ-%
239-289-5 15245-12-2	01-2119493947-16-XXXX nitric acid, ammonium calcium salt Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	45 < 60
229-347-8 6484-52-2	01-2119490981-27-XXXX ληηξηθό ακώλην Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319 Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80	1 < 2
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX βορικό οξύ Repr. 1B H360FD Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL): Repr. 1B H360FD >= 5,5 Η ουσία έχει συμπεριληφθεί στη λίστα ως SVHC (ουσία που εμπνέει πολύ μεγάλη ανησυχία) της λίστας υποψηφίων ουσιών, σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH.	0,1 < 0,5

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Ολοκληρωμένο κείμενο των κατατάξεων: βλ. στο κεφάλαιο 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά την εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

##### Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

##### Μετά την κατάπωση

ξέπλυμα του στόματος με νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. κρατήστε ήρεμο τον παθών.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού, Σπρέυ νερού, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού υψηλής πίεσεως

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: οξείδιο του αζώτου, Αμμωνία

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Προφυλάξτε από την εισροή των απόνευρων στο αποχετευτικό σύστημα, στο υγρό και στεγνό περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Τεμάχιο No.:	12182714	Viofol Suspension CaO	
Ημερομηνία εκτύπωσης:	18.09.2020	Ενημέρωση: 28.05.2020	400901 GR
Έκδοχή:	4.0	Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019	Σελίδα 3 / 8

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Τήρηση επαρκούς αερισμού. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**  
Οι ποσότητες που διασπείρονται να περιορίζονται με άκαυστα υλικά (π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και να απορρίπτονται σε ειδικά προβλεπόμενα δοχεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δες κεφάλαιο 13).
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Προσοχή στις οδηγίες προφύλαξης (δες τμήμα 7 και 8).

#### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
**Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό**  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8. Ακολουθείστε τις οδηγίες προφύλαξης και ασφάλειας.  
**Περαιτέρω πληροφορίες**  
Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**  
**Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία**  
Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να διατηρούνται πάντα σε δοχεία που είναι από το ίδιο υλικό με τα αρχικά δοχεία.  
**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**  
Μην αποθηκεύετε μαζί με: Τρόφιμα και ζωοτροφές.  
**Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση**  
Προσοχή στις οδηγίες της ετικέτας. Φυλάξτε σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασίες ανάμεσα 5 °C και 40 °C. Διατηρήστε το δοχείο καλώς κλεισμένο και σε όρθια θέση για την πρόληψη πιθανής διαρροής.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**  
Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες. Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

#### **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου**  
**Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας**  
ανεφάρμοστος

##### **DNEL:**

ληξηθό ακκώλην

Κωδ.-ΕΚ 229-347-8 / αριθμός CAS 6484-52-2

DNEL Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό), Εργαζόμενος: 21,3 mg/kg

DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό), Εργαζόμενος: 37,6 mg/m<sup>3</sup>

βορικό οξύ

No. καταλόγου 005-007-00-2 / Κωδ.-ΕΚ 233-139-2 / αριθμός CAS 10043-35-3

DNEL Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό), Εργαζόμενος: 392 mg/kg κ.β./ημέρα

DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό), Εργαζόμενος: 8,28 mg/m<sup>3</sup>

DNEL βραχυπρόθεσμα στοματική (οξεία), Καταναλωτής: 0,98 mg/kg κ.β./ημέρα

DNEL Μακροπρόθεσμος στοματική (επαναλαμβανόμενη), Καταναλωτής: 0,98 mg/kg

DNEL Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό), Καταναλωτής: 196 mg/kg κ.β./ημέρα

DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό), Καταναλωτής: 4,15 mg/m<sup>3</sup>

nitric acid, ammonium calcium salt

Κωδ.-ΕΚ 239-289-5 / αριθμός CAS 15245-12-2

DNEL Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό), Εργαζόμενος: 13,9 mg/kg κ.β./ημέρα

DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό), Εργαζόμενος: 24,5 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

ληξηθό ακκώλην

Κωδ.-ΕΚ 229-347-8 / αριθμός CAS 6484-52-2

PNEC υδατικός, γλυκό νερό: 0,45 mg/l

Τεμάχιο No.: 12182714  
Ημερομηνία 18.09.2020  
εκτύπωσης: Viofol Suspension CaO  
Εκδοχή: 4.0 Ενημέρωση: 28.05.2020  
Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019 400901 GR  
Σελίδα 4 / 8

PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό: 0,045 mg/l  
PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση: 4,5 mg/l  
PNEC βιολογικός καθαρισμός (STP): 18 mg/l

βορικό οξύ

No. καταλόγου 005-007-00-2 / Κωδ.-ΕΚ 233-139-2 / αριθμός CAS 10043-35-3

PNEC υδατικός, γλυκό νερό: 2,02 mg B/L  
PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό: 2,02 mg B/L  
PNEC, έδαφος: 5,4 mg B/kg  
PNEC βιολογικός καθαρισμός (STP): 10 mg B/L

nitric acid, ammonium calcium salt

Κωδ.-ΕΚ 239-289-5 / αριθμός CAS 15245-12-2

PNEC υδατικός, γλυκό νερό: 0,45 mg/l  
PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό: 0,045 mg/l  
PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση: 4,5 mg/l

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατιμικής προστασίας. Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

### Ατομική προστασία

#### **Προστασία των αναπνευστικών**

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

#### **Προστασία χεριών**

Για μακρόχρονο ή επαναλαμβανόμενο χειρισμό χρησιμοποιείστε υλικο για γάντι: π.χ. NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οι πληροφορίες και οι υποδείξεις του προμηθευτή του γαντιού σχετικά με τη αποθήκευση, άμεση χρήση και αντικατάσταση πρέπει να; ακολουθούνται επακριβώς. Ο χρόνος διαπεραστικότητα του υλικού του γαντιού σε συνάρτηση με την ισχυρότητα και την διάρκεια της έκθεσης του δέρματος. Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών: EN ISO 374.

Προφυλακτικές κρέμες μπορούν να βοηθήσουν να προστατευτούν τα εκτεθειμένα μέρη του δέρματος. Μετά από επαφή δεν πρέπει αυτά να χρησιμοποιούνται σε καμμία περίπτωση.

#### **Προστασία ματιών/προσώπου**

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνή προστασίας σύμφωνα με EN 166.

#### **Σωματική προστασία**

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, π.χ. από βαμβάκι ή συνθετική ύφασμα ανθεκτικό στην υψηλή θερμοκρασία.

#### **Μέτρα ασφαλείας**

Μετά από επαφή με το δέρμα καθαρίστε βασικά με νερό και σαπούνι ή χρησιμοποιείστε κάποιο κατάλληλο καθαριστικό μέσο.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### **Εμφάνιση:**

**Μορφή:** Υγρό  
**χρώμα:** σκούρο πράσινο

**Οσμή:** χαρακτηριστικός

**Οριο οσμών:** ανεφάρμοστος

**pH σε 20 °C:** 5

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** ανεφάρμοστος

**Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:** δεν έχει προσδιορισθεί

**Σημείο ανάφλεξης:** ανεφάρμοστος

**Ταχύτητα εξάτμισης:** ανεφάρμοστος

#### **αναφλεξιμότητα**

**Χρόνος καύσης (s):** ανεφάρμοστος

**Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:**

**Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:** ανεφάρμοστος

Τεμάχιο No.: 12182714  
Ημερομηνία  
εκτύπωσης: 18.09.2020  
Έκδοχή: 4.0

Viofol Suspension CaO  
Ενημέρωση: 28.05.2020  
Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019

400901 GR  
Σελίδα 5 / 8

<b>Ανώτερο όριο έκρηξης:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>
<b>Πίεση ατμού σε 20 °C:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>
<b>Πυκνότητα ατμών:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>
<b>Σχετική πυκνότητα:</b>	
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>	<b>1,64 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες):</b>	
<b>Υδατοδιαλυτότητα (g/L) σε 20 °C:</b>	<b>πολύ διαλυτό</b>
<b>συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	<b>βλέπε τμήμα 12</b>
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>
<b>ιξώδες σε 20 °C:</b>	<b>δεν έχει προσδιορισθεί</b>

<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>
<b>Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:</b>	<b>ανεφάρμοστος</b>

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό, όταν εφαρμόζονται οι συνιστώμενοι κανονισμοί για αποθήκευση και χειρισμό. Περισσότερες πληροφορίες για σωστή αποθήκευση: δεξ τμήμα 7.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

αλκαλικά (βάσεις)

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνα παραπροϊόντα διάσπασης: οξείδιο του αζώτου, Αμμωνία

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Viofol Suspension CaO

στοματική, LD50, Αρουραίος: 879 mg/kg ; Αξιολόγηση Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Μέθοδος: ATEmix υπολογισμένος;

Μέθοδος υπολογισμού.

nitric acid, ammonium calcium salt

στοματική, LD50, Αρουραίος: 500 mg/kg ; Αξιολόγηση Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Μέθοδος: ΟΟΣΑ 423

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος; Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Viofol Suspension CaO

μάτια

Μέθοδος υπολογισμού.

ληξηθηθό ακκώλην

μάτια, κουνέλι.: Αξιολόγηση Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μέθοδος: ΟΟΣΑ 405

Τεμάχιο No.: 12182714  
Ημερομηνία  
εκτύπωσης: 18.09.2020  
Εκδοχή: 4.0

Viofol Suspension CaO  
Ενημέρωση: 28.05.2020  
Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019

400901 GR  
Σελίδα 6 / 8

nitric acid, ammonium calcium salt  
μάτια, κουνέλι. (24 h)  
Μέθοδος: ΟΟΣΑ 405

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Επιδράσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιμότητα και τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή)**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**STOT-εφάπαξ έκθεση; STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους**

**Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα KMT**

Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS	Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]
233-139-2	βορικό οξύ	Repr. 1B
10043-35-3		

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**Μακροπρόθεσμος Οικοτοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**παράγοντας βιοσυγκέντρωσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν**

**Συμβουλή**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

**Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την ΕΑΚV**

020108\* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

\*Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)

**Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία**

**Συμβουλή**

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Δοχεία που δεν έχουν κενωθεί κανονικά αποτελούν ειδικά απόβλητα.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Τεμάχιο Νο.: 12182714  
Ημερομηνία 18.09.2020  
εκτύπωσης:  
Εκδοχή: 4.0  
Viofol Suspension CaO  
Ενημέρωση: 28.05.2020  
Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019  
400901 GR  
Σελίδα 7 / 8

**Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

ανεφάρμοστος

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ανεφάρμοστος

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ανεφάρμοστος

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

ανεφάρμοστος

Θαλάσσιος ρύπος

ανεφάρμοστος

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Να μεταφέρεται πάντοτε σε κλειστά, όρθια και ασφαλή δοχεία. Να διασφαλιστεί, ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαφυγής.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήματα 6 - 8

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)**

κώδικας περιορισμού σήραγγας

-

**Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)**

Κωδικός EmS

ανεφάρμοστος

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Ανεφάρμοστος.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

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

**Κανονισμοί ΕΕ**

REACH

SVHC/κατάλογος υποψήφιων ουσιών: βορικό οξύ Ο κατάλογος υποψήφιων ουσιών αναφέρεται στον κατάλογο των ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον οποίο επιλέγονται οι ουσίες που θα συμπεριληφθούν στο Παράρτημα XIV (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση). Ο κατάλογος υποψήφιων ουσιών καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59.

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]**

Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σύμφωνα με το Οδηγία 2012/18/ΕΥ.

**Εθνικές διατάξεις**

**Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης**

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογη χημική ασφάλεια:

Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS	Χημική ονομασία	Αριθμός REACH
233-139-2	βορικό οξύ	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Ολοκληρωμένο κείμενο της κατάταξης από το τμήμα 3:**

Acute Tox. 4 / H302

Eye Dam. 1 / H318

Ox. Sol. 3 / H272

Οξεία τοξικότητα (στοματική)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Οξειδωτικά στερεά

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830



Τεμάχιο No.:	12182714	Viofol Suspension CaO	
Ημερομηνία εκτύπωσης:	18.09.2020	Ενημέρωση: 28.05.2020	400901 GR
Έκδοχή:	4.0	Ημερομηνία έκδοσης: 07.02.2019	Σελίδα 8 / 8

Eye Irrit. 2 / H319 Repr. 1B / H360FD	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
--	---	--

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (στοματική)	Μέθοδος υπολογισμού.
Eye Dam. 1	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Μέθοδος υπολογισμού.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
AGW	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας
BOT	Βιολογική οριακή τιμή
CAS	Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
KMT	Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Αποτελεσματική συγκέντρωση
EK	Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
IATA-DGR	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών – Κανονισμών των Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IBC Code	Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Διεθνή Κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων
ISO	Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
LC	Θανατηφόρος συγκέντρωση
LD	Θανατηφόρος δόση
MARPOL	Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
OHE	United Nations
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αΑαΒ	άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων

**Περαιτέρω πληροφορίες**

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

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσης καθώς και σε εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το προϊόν δεν μπορεί χωρίς γραπτή άδεια να χρησιμοποιηθεί αλλιώς απ'ότι περιγράφεται στο τμήμα 1. Είναι πάντα υποχρέωση του χρήστη να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εκπληρώνει όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις υπάρχουσες απαιτήσεις. Οι πληροφορίες σε αυτό το έντυπο ασφαλείας περιγράφουν απαιτήσεις ασφάλειας του προϊόντος μας και δεν παρουσιάζουν καμμία επιπλέον διασφάλιση για τα χαρακτηριστικά του.