

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 25/3/2024 έκδοση: 1.0  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα του προϊόντος : KaiNeutral  
Είδος προϊόντος : Απορρυπαντικό

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Καθαριστικό μέσο

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

##### Προμηθευτής

Εκ μέρους της Kaivac, Inc.:  
Pelster Trading B.V.  
Reimersdennenweg 13  
PL Hengelo (O)  
Ολλανδία  
T +31 74 234 1408  
[info@spillz.nl](mailto:info@spillz.nl), [www.spillz.nl](http://www.spillz.nl)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Μη ταξινομημένος

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Φράσεις EUH : EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

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

#### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | %         | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  |
|---|---|-----------|--|
| 2-((1-((2-αιθυλεξυλ)πολυ-οξυ)πολυ-προπαν-2-υλ)οξυ)αιθανόλη                                | αριθμός CAS: 64366-70-7   | ≥ 1       | Eye Irrit. 2, H319   |
| κουμμενσουλφονικό νάτριο  | αριθμός CAS: 15763-76-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 239-854-6<br>No-REACH: 01-2119489411-37                               | ≥ 1 – < 3 | Eye Irrit. 2, H319   |
| ορθοφωσφορικό οξύ<br>Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 7664-38-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 231-633-2<br>No. καταλόγου: 015-011-00-6<br>No-REACH: 01-2119485924-24 | ≥ 1 – < 3 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>(ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2,2-διμεθυλ-1,3-διοξολαν-4-υλμεθανόλη   | αριθμός CAS: 100-79-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 202-888-7<br>No-REACH: 01-2120066005-66                                 | ≥ 1 – < 3 | Eye Irrit. 2, H319   |

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| Όνομα             | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)  |
|-------------------|---|---|
| ορθοφωσφορικό οξύ | αριθμός CAS: 7664-38-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 231-633-2<br>No. καταλόγου: 015-011-00-6<br>No-REACH: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

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

|   |  |
|---|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς  | : Το προϊόν δεν αναφλέγεται από μόνο του, Προσαρμόστε τα μέσα κατάσβεσης σύμφωνα με την πυρκαγιά που θα εκδηλωθεί. |
| Κίνδυνος έκρηξης  | : Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.   |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.   |

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Προστασία κατά την πυρόσβεση | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή. |
|------------------------------|--|

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

|              |  |
|--------------|--|
| Γενικά μέτρα | : Αποφύγετε την επαφή με μάτια, δέρμα και βλεννογόνους. Εκκενώστε την επικίνδυνη ζώνη. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο. |
|--------------|--|

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

|                        |   |
|------------------------|---|
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. |
|------------------------|---|

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Εξοπλισμός προστασίας | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". |
|-----------------------|--|

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

|                    |  |
|--------------------|--|
| Μέθοδοι καθαρισμού | : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.     |
| Λοιπές πληροφορίες | : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο. |

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|  |   |
|--|---|
| Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | : Αποφύγετε την επαφή με μάτια, δέρμα και βλεννογόνους.   |
| Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό        | : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. |
| Μέτρα υγιεινής                         | : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.                  |

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

|  |  |
|--|--|
| Συνθήκες φύλαξης                           | : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.                |
| Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση | : Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά καθώς και από ζωοτροφές.                   |
| Χώρος φύλαξης                              | : Προφυλάξτε από τον ήλιο και κάθε πηγή θερμότητας. Προφυλάξτε από τον παγετό. |

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)                             |   |
|---|---|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |   |
| Τοπική ονομασία   | Orthophosphoric acid  |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |   |
| Τοπική ονομασία   | Ορθοφωσφορικό οξύ   |
| OEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL  | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| κανονιστική αναφορά                                       | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

##### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

###### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

##### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

###### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

###### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

###### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

###### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

###### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

###### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

###### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπό κανονικές συνθήκες, η χρήση συσκευής αναπνευστικής προστασίας δεν είναι απαραίτητη

###### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση  | : Υγρό                              |
| Χρώμα   | : Μπλε.                             |
| Οσμή  | : Δροσιάς. αρωματισμένο.            |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο τήξεως   | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο πήξεως   | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο βρασμού  | : Μη διαθέσιμο                      |
| Ευφλεκτότητα  | : Δεν ισχύει                        |
| Εκρηκτικές ιδιότητες  | : Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.    |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά                                   | : Μη οξειδωτικό.                    |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)                          | : Μη διαθέσιμο                      |
| Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)                           | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο ανάφλεξης  | : > 70 °C                           |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| pH  | : ≈ 6,7                             |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| Διαλυτότητα   | : Νερό: τέλεια αναμίξιμο            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                      |
| Τάση ατμών  | : Μη διαθέσιμο                      |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                      |
| Πυκνότητα   | : ≈ 1,057 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Σχετική πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                      |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                        |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 1,5 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |

#### κουμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 7000 mg/kg |
|-------------------------------------|--------------|

#### ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)

|                   |            |
|-------------------|------------|
| LD50 από το δέρμα | 1071 mg/kg |
|-------------------|------------|

|  |  |
|--|--|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)<br>pH: ≈ 6,7 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)<br>pH: ≈ 6,7 |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |
| Καρκινογένεση  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)              |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|  |   |
|--|---|
| Οικολογία - γενικά   | : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)   |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)   |

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

### κουμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5)

EC50 72h - Φύκια [1]

> 1000 mg/l (Species: Desmodemus subspicatus)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

: 20 01 29\* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>                                     |                |                |                |                |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο |                |                |                |                |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                      |                |                |                |                |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

### Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

##### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : < 1,5 %

##### Κανονισμός περί απορρυπαντικών (ΕΚ 648/2004)

#### Επισήμανση του περιεχομένου:

##### Συστατικό

< 5 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
< 5 % φωσφορικές ενώσεις  
Αρωματικές ουσίες, 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, LINALOOL, AMYL CINNAMAL

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)



### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Συνομογραφίες και ακρώνυμα:           |  |
|---------------------------------------|--|
| ADN                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                                   | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  |
| BCF                                   | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας  |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου                 | Βιολογική οριακή τιμή  |
| BOD                                   | Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)   |
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)   |
| DMEL                                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις   |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  |
| Κωδ.-ΕΕ                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας  |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης   |
| EN                                    | Ευρωπαϊκό Πρότυπο  |
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο   |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                      |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                  |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                 |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                  |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων   |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης  |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης   |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης  |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις   |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                       |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας   |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού   |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο   |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής  |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις   |

# KaiNeutral

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Αρ. Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 13603-0002

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: |   |
|------------------------------|---|
| αριθμός CAS                  | Αριθμός Chemical Abstract Service   |
| E.A.O.                       | Δεν ορίζεται διαφορετικά  |
| αΑαΒ                         | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία   |
| ED                           | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής   |
| DOT                          | Υπουργείο Μεταφορών   |
| TDG                          | Μεταφορά επικίνδυνων αγαθών   |
| REACH                        | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006       |
| GHS                          | Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων                              |
| IBC-Code                     | Διεθνής κώδικας ασφαλείας για τη θαλάσσια μεταφορά χύδην επικίνδυνων χημικών ουσιών και επιβλαβών υγρών ουσιών. |
| CLP                          | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                |
| MARPOL 73/78                 | MARPOL 73/78: Η διεθνής συμφωνία για την πρόληψη της θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία                               |
| ADG                          | Μεταφορά Επικίνδυνων Αυστραλιανών Εμπορευμάτων  |

Λοιπές πληροφορίες

: Τα στοιχεία του κωδικού 4 έως 8 και 10 έως 12 δεν αναφέρονται εν μέρει στη σρήση και τη χρησιμοποίηση του προϊόντος (βλ. πληροφορίες χρήσης/προϊόντος), αλλά στην απελευθέρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων σε περιπτώσεις ατυχημάτων και άλλων ανωμαλιών. Τα στοιχεία περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος/των προϊόντων και βασίζονται στη σημερινή τεχνολογία μας. Τα ειδικά χαρακτηριστικά της παράδοσης μπορείτε να τα πληροφορηθείτε από τα εκάστοτε τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων. Αυτά δεν αποτελούν εξασφάλιση για το ότι υπάρχουν οι ιδιότητες του προϊόντος/προϊόντων που περιγράφεται/περιγράφονται την έννοια των νομικών προδιαγραφών περί εγγυήσεων.

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |   |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)   | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4              |
| EUH210                            | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.          |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1      |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2      |
| H290                              | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.                                  |
| H302                              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                             |
| H314                              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.    |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                               |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                              |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                           |
| Met. Corr. 1                      | Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1                        |
| Skin Corr. 1B                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                  |

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.