



## Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EK

### SURE Washroom Cleaner

Αναθεώρηση: 2023-05-31

Έκδοση: 07.3

#### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: SURE Washroom Cleaner

UFI: AG3J-D15A-E000-2TKJ

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

Χρήση προϊόντος:

Καθαριστικό μπάνιου/λουτρού.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδέικνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

##### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

Πλειάς 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

##### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείξτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Δεν ταξινομείται

##### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

ΕUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

##### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

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

##### 3.2 Μείγματα

| Συστατικό(ά)           | EC-No     | CAS-No    | αριθμός REACH    | Ταξινόμηση σύμφωνα με                            | Σημειώσεις | Ποσοστό κατά βάρος |
|------------------------|-----------|-----------|------------------|--|------------|--------------------|
| γλυκερόλη              | 200-289-5 | 56-81-5   | 01-2119471987-18 | Δεν ταξινομείται                                 |            | 1-3                |
| υδροξείδιο του νατρίου | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Διαβρ. Δέρμ. 1Α (H314)<br>Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290) |            | 0.1-1              |

##### Ειδικά όρια συγκέντρωσης

υδροξείδιο του νατρίου:

• Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 2% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 0.5%

• Διαβρ. Δέρμ. 1Α (H314) >= 5% > Διαβρ. Δέρμ. 1Β (H314) >= 2% > Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) >= 0.5%

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτμήμα 8.1.

ΑΤΕ, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο τμήμα 11.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16..

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί, επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση:

Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτμήμα 8.2.

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

Εισπνοή:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με το δέρμα:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με τα μάτια:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Κατάποση:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Δέσμη νερού. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με εκτοξευτήρα νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλη.

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

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώντες με πολύ νερό. Μην επιπρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγετε σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

### Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγειεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.5.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

| Συστατικό(ά)           | Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές) | Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές) |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| γλυκερόλη              | 10 mg/m <sup>3</sup>     |                          |
| υδροξείδιο του νατρίου | 2 mg/m <sup>3</sup>      | 2 mg/m <sup>3</sup>      |

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

**Τιμές DNEL/DMEL και PNEC****Ανθρώπινη έκθεση**

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

| Συστατικό(ά)           | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| γλυκερόλη              | -                                 | -                                    | -                                 | 229                                  |
| υδροξείδιο του νατρίου | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

| Συστατικό(ά)           | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   |
| υδροξείδιο του νατρίου | 2 %                               | -   | -                                 | -   |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά)           | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -   |
| υδροξείδιο του νατρίου | 2 %                               | -   | -                                 | -   |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m<sup>3</sup>)

| Συστατικό(ά)           | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| γλυκερόλη              | -                                 | -                                    | 56                                | 56                                   |
| υδροξείδιο του νατρίου | -                                 | -                                    | 1                                 | -                                    |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m<sup>3</sup>)

| Συστατικό(ά)           | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| γλυκερόλη              | -                                 | -                                    | -                                 | 33                                   |
| υδροξείδιο του νατρίου | -                                 | -                                    | 1                                 | -                                    |

**Περιβαλλοντική έκθεση**

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

| Συστατικό(ά)           | Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l) | Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l) | Περιοδική απελευθέρωση (mg/l) | Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l) |
|------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| γλυκερόλη              | 0.885                                | 0.0885                                   | 8.85                          | 1000                                    |
| υδροξείδιο του νατρίου | -                                    | -  | -                             | -                                       |

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

| Συστατικό(ά) | Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg) | Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg) | Έδαφος (mg/kg) | Αέρας (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
|--------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|

|                                     |          |           |            |        |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------|--------|
| γλυκερόλη<br>υδροξείδιο του νατρίου | 3.3<br>- | 0.33<br>- | 0.141<br>- | -<br>- |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------|--------|

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτμήμα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.  
**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

### Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το μη αραιωμένο προϊόν:

|                                  | SWED - Περιγραφή<br>έκθεσης εργαζομένων<br>ειδικά για τον τομέα | LCS | PROC    | Διάρκεια<br>(λεπτά) | ERC   |
|----------------------------------|---|-----|---------|---------------------|-------|
| Χειροκίνητη μεταφορά και αραίωση | AISE_SWED_PW_8a_2   | PW  | PROC 8a | 60                  | ERC8a |

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος (EN 166).

##### Προστασία των χεριών:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

##### Προστασία του σώματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

##### Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 2

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού.

##### Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

### Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το αραιωμένο προϊόν:

|  | SWED              | LCS | PROC    | Διάρκεια<br>(λεπτά) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|---------------------|-------|
| Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480                 | ERC8a |
| Εφαρμογή ψεκασμού  | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60                  | ERC8a |
| Χειροκίνητη εφαρμογή   | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480                 | ERC8a |

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία ματιών / προσώπου:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

##### Προστασία των χεριών:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

##### Προστασία του σώματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

##### Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Εφαρμογή μπουκαλών ψεκασμού: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμες.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

#### Μέθοδος / παρατήρηση

##### Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα: Ημιδιαφανές , Ωχρό , Κίτρινο

Οσμή: Ιδιάζουσα

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιοριστεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Μέθοδος | Ατμοσφαιρική πίεση |
|--------------|------|---------|--------------------|
|--------------|------|---------|--------------------|

|                        | (°C)  |                         | (hPa) |
|------------------------|-------|-------------------------|-------|
| γλυκερόλη              | 290   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013  |
| υδροξείδιο του νατρίου | > 990 | Η μέθοδος δεν παρέχεται |       |

**Μέθοδος / παρατήρηση****Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.**Σημείο ανάφλεξης (°C):** > 100 °C**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση

(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)

**Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, όρια ανάφλεξης ή έκρηξης, αν είναι διαθέσιμα:

| Συστατικό(ά) | Κατώτατο όριο<br>(% vol) | Ανώτατο όριο<br>(% vol) |
|--------------|--------------------------|-------------------------|
| γλυκερόλη    | 2.7                      | 19                      |

**Μέθοδος / παρατήρηση****Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.**pH:** >= 11.5 (πυκνό)

ISO 4316

**pH διαλύματος:** ≈ 11 (2 %)

ISO 4316

**Κινηματικό ιξώδες:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)**Διαλυτότητα σε/Αναμεικότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά)           | Τιμή<br>(g/l) | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία<br>(°C) |
|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|
| γλυκερόλη              | 500           | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20                  |
| υδροξείδιο του νατρίου | 1000          | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20                  |

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δες υποπαράγραφο 12.3

**Μέθοδος / παρατήρηση****Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά)           | Τιμή<br>(Pa) | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία<br>(°C) |
|------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|
| γλυκερόλη              | < 1          | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20                  |
| υδροξείδιο του νατρίου | < 1330       | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20                  |

**Μέθοδος / παρατήρηση****Σχετική πυκνότητα:** ≈ 1.02 (20 °C)**Σχετική πυκνότητα ατμών:** -.**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

OECD 109 (EU A.3)

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

**9.2 Άλλες πληροφορίες****9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου****Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη εκρηκτικό. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό.**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Μη διαβρωτικό**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα****10.1 Δραστικότητα**

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστικότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

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

Δεδομένα για το μείγμα:

**Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):**

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος**

**Αποτέλεσμα:** Δεν είναι **Μέθοδος:** Παρεκβολή  
διαβρωτικό ή ερεθιστικό

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών**

**Αποτέλεσμα:** Δεν είναι **Μέθοδος:** Παρεκβολή  
διαβρωτικό ή ερεθιστικό

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

**Οξεία τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg)                    | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ΑΤΕ (mg/kg)         |
|------------------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| γλυκερόλη              | LD <sub>50</sub> | 12600                           | Ποντίκι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| υδροξείδιο του νατρίου |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                         |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg) | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ΑΤΕ (mg/kg)         |
|------------------------|------------------|--------------|---------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| γλυκερόλη              | LD <sub>50</sub> | > 10000      | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| υδροξείδιο του νατρίου | LD <sub>50</sub> | 1350         | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος     | Μέθοδος             | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| γλυκερόλη              |               | > 2.75                          | Αρουραίος | Βάρος της απόδειξης | 4 Hrs.             |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                     |                    |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

| Συστατικό(ά)           | ΑΤΕ - εισπνοή, σκόνη (mg/l) | ΑΤΕ - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l) | ΑΤΕ - εισπνοή, ατμός (mg/l) | ΑΤΕ - εισπνοή, αέριο (mg/l) |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| γλυκερόλη              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα**

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά)           | Αποτέλεσμα           | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------|----------------------|---------|-------------------------|----------------|
| γλυκερόλη              | Δεν είναι ερεθιστικό |         | OECD 404 (EU B.4)       |                |
| υδροξείδιο του νατρίου | Διαβρωτικό           | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |

**Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών**

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα                        | Είδος | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|--------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|----------------|
| γλυκερόλη    | Δεν είναι διαβρωτικό ή ερεθιστικό |       | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |

**SURE Washroom Cleaner**

|                        |            |         |                         |
|------------------------|------------|---------|-------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου | Διαβρωτικό | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |
|------------------------|------------|---------|-------------------------|

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)           | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)           | Αποτέλεσμα              | Είδος    | Μέθοδος                                      | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------|-------------------------|----------|--|--------------------|
| γλυκερόλη              | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ανθρωπος | Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια ανθρώπων |                    |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν είναι ευαισθητοποιό |          | Επαναλαμβανόμενη δοκιμασία σε χέρια ανθρώπων |                    |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά)           | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Μεταλλαξιγένεση

| Συστατικό(ά)           | Αποτέλεσμα (in-vitro)   | Μέθοδος (in-vitro)                            | Αποτέλεσμα (in-vivo)  | Μέθοδος (in-vivo)                     |
|------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13)                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   |                                       |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | δοκιμή επισκευής DNA σε ηπατοκύτταρα OECD 473 | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά)           | Επίπτωση  |
|------------------------|---|
| γλυκερόλη              | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| υδροξείδιο του νατρίου | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Ειδικές επιπτώσεις | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί  |
|------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|--|
| γλυκερόλη              |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                | Δεν είναι τοξική για την αναπαραγωγή   |
| υδροξείδιο του νατρίου |               |                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή |

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| γλυκερόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|--------------|---------------|------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| γλυκερόλη    |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα |       |         |                         |  |

|                        |  | δεδομένα                        |  |  |  |  |
|------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| υδροξείδιο του νατρίου |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |  |

Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| γλυκερόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |

Χρόνια τοξικότητα

| Συστατικό(ά)           | Οδός έκθεσης | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται | Παρατήρηση |
|------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|------------|
| γλυκερόλη              |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |            |
| υδροξείδιο του νατρίου |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |  |            |

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)           | Οργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|------------------------|----------------------------------|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |

STOT-επανειλημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)           | Οργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|------------------------|----------------------------------|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |

**Κίνδυνος από αναρρόφηση**

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

**Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα**

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτομήμα 4.2.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Δεδομένα για τον άνθρωπο, εάν είναι διαθέσιμες:

**11.2.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

**Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                      | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| γλυκερόλη              | LC <sub>50</sub> | 54000       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| υδροξείδιο του νατρίου | LC <sub>50</sub> | 35          | <i>Διάφορα είδη</i>        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------|---------------|-------------|-------|---------|--------------------|
|--------------|---------------|-------------|-------|---------|--------------------|

**SURE Washroom Cleaner**

|                        |                  |         |                             |                         |    |
|------------------------|------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|----|
| γλυκερόλη              | EC <sub>50</sub> | > 10000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 24 |
| υδροξείδιο του νατρίου | EC <sub>50</sub> | 40.4    | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                             | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------|------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| γλυκερόλη              |                  | 2900        |                                   |                         |                    |
| υδροξείδιο του νατρίου | EC <sub>50</sub> | 22          | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 0.25               |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| γλυκερόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum           | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| γλυκερόλη              | EC <sub>50</sub> | > 10000                         | <i>Pseudomonas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 16 ώρα(ες)     |
| υδροξείδιο του νατρίου |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    |                         |                |

**Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| γλυκερόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| γλυκερόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδάτινους βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των Ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw sediment)        | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| γλυκερόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

**Τοξικότητα στο έδαφος**

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωστικώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό | Τιμή | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος | Επιπτώσεις που |
|--------------|--------|------|-------|---------|--------|----------------|
|--------------|--------|------|-------|---------|--------|----------------|

|                        | σημείο | (mg/kg dw soil)                 |  |  | έκθεσης (ημέρες) | παρατηρήθηκαν |
|------------------------|--------|---------------------------------|--|--|------------------|---------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |                  |               |

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Χρόνος ημι-ζωής    | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                 | Παρατήρηση |
|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| υδροξείδιο του νατρίου | 13 δευτερόλεπτο(α) | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Γρήγορα φωτοαποικοδομήσιμο |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό  | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Τύπος | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------------|-------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

| Συστατικό(ά)           | Inoculum | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub>    | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                       |
|------------------------|----------|-------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|
| γλυκερόλη              |          |                   | 60% σε 28 ημέρα(ες) | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη          |
| υδροξείδιο του νατρίου |          |                   |                     |                         | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |

Εύκολη βιοαποικοδομησότητα - αναερόβια και θαλάσσιες συνθήκες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                      |
|------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)           | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                      |
|------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| υδροξείδιο του νατρίου |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά) | Τιμή  | Μέθοδος       | Αξιολόγηση                   | Παρατήρηση |
|--------------|-------|---------------|------------------------------|------------|
| γλυκερόλη    | -1.76 | Η μέθοδος δεν | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |

|                        |                                 |                                       |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| παρέχεται              |                                 |                                       |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται |

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF)**

| Συστατικό(ά)           | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------------|---------------------------------|-------|---------|------------|------------|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |            |            |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |            |            |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Εκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)           | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκρόφησης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ίζηματος | Αξιολόγηση   |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--|
| γλυκερόλη              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
| υδροξείδιο του νατρίου | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                    |         |                         | Κινητικό στο έδαφος                                      |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑαB, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη****13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων**

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:

Το συμπτυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 30 - απορρυπαντικά που δεν αναφέρονται στην κατηγορία 20 01 29.

**Αδεια συσκευασία**

Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας: Μη επικίνδυνα αγαθά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN Μη επικίνδυνα αγαθά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Μη επικίνδυνα αγαθά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Μη επικίνδυνα αγαθά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Μη επικίνδυνα αγαθά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη επικίνδυνα αγαθά

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Μη επικίνδυνα αγαθά

**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****Νομοθεσίες EU:**

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς (ADR)

- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)

**Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) No 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.

**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK**  
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

< 5 %

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

**Seveso - Ταξινόμηση:** Δεν έχει ταξινομηθεί

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου

**Κωδικός SDS:** MS1002695

**Έκδοση:** 07.3

**Αναθεώρηση:** 2023-05-31

#### Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1, 14, 16

#### Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό No 1272/2008/EK. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

#### Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγα Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - Θανάτιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - Θανάτιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**