



## SURE™ Cleaner Disinfectant

Αναθεώρηση: 2022-08-28

Έκδοση: 01.6

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: SURE™ Cleaner Disinfectant

UFI: GSJ2-Y0SU-400N-6HTQ

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

Χρήση προϊόντος:

Καθαριστικό επιφανειών κουζίνας.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

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

Πιερίας 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 (Δείτε 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

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει L-(+)-γαλακτικό οξύ (Lactic Acid), αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ (Capryleth-9 Carboxylic Acid), αλκυλο γλυκοσίδιο (Lauryl Glucoside)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

#### 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 |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           | 201-196-2 | 79-33-4     | [6]              | Διαβρ. Δέρμ. 1C (H314)<br>Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) |            | 20-30              |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | [4]       | 53563-70-5  | [4]              | Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)                           |            | 20-30              |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 600-975-8 | 110615-47-9 | 01-2119489418-23 | Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)<br>Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)   |            | 3-10               |

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης

αλκυλο γλυκοσίδιο:

• Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) >= 30%

• Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 12% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 1%

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

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

[4] Εξαιρείται: πολυμερές. Δείτε το Άρθρο 2(9) του Κανονισμού 1907/2006/EK.

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Άρθρο 15(2) του Κανονισμού 1907/2006/EK.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H 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:

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύνετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

##### Κατάποση:

Ξεπλύνετε 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 υποτήμημα 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:

Προκαλεί ερεθισμό.

##### Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

##### 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

Διοξειδίο 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

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώνετε με πολύ νερό. Μην επιτρέπεται 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, πριονίδι). 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 υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

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

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. Να μην παγώσει.

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:

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 |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | -                                 | 35.4                                 | -                                 | -                                    |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | -                                 | -                                    | -                                 | 35.7                                 |

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) |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | -                                 | -                                               | -                                 | -                                               |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                                 | -                                               | -                                 | -                                               |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | 595000                                          |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg) |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|

## SURE™ Cleaner Disinfectant

|                               |                                 | bw) |                                 | bw)    |
|-------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------------------|--------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -      |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                               | -   | -                               | -      |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | -   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | 357000 |

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 |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | -                                 | -                                    | -                                 | 420                                  |

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 |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | -                                 | -                                    | -                                 | 124                                  |

## 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) |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | 1.3                                  | -                                        | -                             | 10                                      |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                                    | -                                        | -                             | -                                       |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 0.176                                | 0.018                                    | 0.0295                        | 5000                                    |

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> ) |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | -                         | -                             | -              | -                          |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | -                         | -                             | -              | -                          |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 1.516                     | 0.065                         | 0.654          | -                          |

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτήμα 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:

Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πιπίλισματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται.

## Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

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

|                                  | SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα | LCS | PROC    | Διάρκεια (λεπτά) | ERC   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Χειροκίνητη μεταφορά και αραίωση | AISE_SWED_PW_8a_1                                         | PW  | PROC 8a | 60               | ERC8a |

## Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).

Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 λεπτά Πάχος υλικού: ≥ 0.7 mm

Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιπίλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 30 λεπτά Πάχος υλικού: ≥ 0.4 mm

Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος

**Προστασία του σώματος:** διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.  
**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.  
 Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 1

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

**Έλεγχος 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:** Διαυγές , Ωχρο , Κίτρινο  
**Οσμή:** Ιδιάζουσα  
**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται  
**Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C):** Δεν έχει προσδιορισθεί  
**Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C):** Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος  
 Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά)                  | Τιμή (°C)                       | Μέθοδος                 | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | 110-130                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                          |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | > 100                           | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά  
**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.  
**Σημείο ανάφλεξης (°C):** Δεν συμφωνεί.  
**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.  
 (Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)  
**Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί

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

#### Μέθοδος / παρατήρηση

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί  
**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.  
**pH:** ≤ 2 (πυκνό)  
**pH διαλύματος:** ≈ 3 (1 %)  
**Κινηματικό ιξώδες:** ≈ 50 mPa.s (20 °C)  
**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316  
 ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά)                  | Τιμή (g/l)                      | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Διαλυτό                         |                         |                  |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                  |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |

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

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος / παρατήρηση

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά)                  | Τιμή (Pa)                       | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | 8.13                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 25               |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | < 0.0077                        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |

Σχετική πυκνότητα:  $\approx 1.08$  (20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών: -

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέθοδος / παρατήρηση

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.

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 δραστηριότητα****10.1 Δραστηριότητα**

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας 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**

Μακριά από προϊόντα που περιέχουν λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο ή θειώδη άλατα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεδομένα για το μείγμα:.

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): &gt;2000

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Αποτέλεσμα: Skin irritant 2

Είδος: Δεν συμφωνεί

Μέθοδος: Βάρος της απόδειξης

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) | ATE (mg/kg)         |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | LD <sub>50</sub> | 3543         | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg)                    | Είδος   | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) | ATE (mg/kg)         |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------------|---------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Κουνέλι | EPA OPP 81-2      |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                   |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | LD <sub>50</sub> | > 5000                          | Κουνέλι | OECD 402 (EU B.3) |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Είδος     | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | LC <sub>50</sub> | (εκνέφωμα) > 7.94               | Αρουραίος | OECD 403 (EU B.2) | 4                  |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                   |                    |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

| Συστατικό(ά)                  | ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l) | ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l) | ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l) | ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l) |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 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 |
|-------------------------------|----------------------|---------|-------------------|----------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Ερεθιστικό           |         | OECD 404 (EU B.4) |                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν είναι ερεθιστικό |         | OECD 404 (EU B.4) |                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Ερεθιστικό           | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | 4 ώρα(ες)      |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά)                  | Αποτέλεσμα   | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|-------------------------------|--------------|---------|-------------------------|----------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Σοβαρή βλάβη |         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Σοβαρή βλάβη |         | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)                  | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|-------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

### Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)                  | Αποτέλεσμα               | Είδος           | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν είναι ευαισθητοποιού | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν είναι                | Ποντίκι         | Η μέθοδος δεν           |                    |

|                   |                          |                 |                          |  |
|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--|
|                   | ευαισθητοποιού           |                 | παρέχεται                |  |
| αλκυλο γλυκοσίδιο | Δεν είναι ευαισθητοποιού | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |  |

## Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                  | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|-------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

## Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

## Μεταλλαξιογένεση

| Συστατικό(ά)                  | Αποτέλεσμα (in-vitro)                                                    | Μέθοδος (in-vitro)             | Αποτέλεσμα (in-vivo)                                                     | Μέθοδος (in-vivo)       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                          |                                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενοτοξικότητα                                |                         |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται        | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12)      |

## Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά)                  | Επίπτωση                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 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       |
|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           |               |                                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                                         |                | Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               |                                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                                         |                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή      |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | NOAEL         | Τοξικότητα για την ανάπτυξη Μητρική τοξικότητα | 1000                            | Αρouraίος | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral |                | 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 |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                    |                         |                                                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |           |                    |                         |                                                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | NOAEL         | 100                             | Αρouraίος | OECD 408 (EU B.26) |                         |                                                |

## Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d)               | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             |               | 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 |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             |               | 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 |
|-------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           |              | NOAEL         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |            |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |            |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |            |

## STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)                  | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν συμφωνεί                     |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |

## STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)                  | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν συμφωνεί                     |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 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 υποτίτλημα 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) |
|-------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | LC <sub>50</sub> | 130         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96                 |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | LC <sub>50</sub> | > 100       | Ψάρια                      | OECD 203 (EU C.1)       | 96                 |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | LC <sub>50</sub> | 1 - 10      | Ψάρια                      | ISO 7346                |                    |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                       | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           | EC <sub>50</sub> | 130         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | EC <sub>50</sub> | 67          | <i>Daphnia magna</i>        | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | EC <sub>50</sub> | 7           | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48                 |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                                  | Μέθοδος                      | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           | EC <sub>50</sub> | > 2800      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται      | 72                 |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | EC <sub>50</sub> | > 100       | Μη καταταγμένο                         | OECD 201 (EU C.3)            | 72                 |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | EC <sub>50</sub> | 10 - 100    | Μη καταταγμένο                         | 88/302/EEC, Μέρος C, στατική |                    |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

## Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum            | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           | EC <sub>50</sub> | > 100                           | Ενεργοποιημένη ιλύς | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 3 ώρα(ες)      |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                     |                         |                |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | EC <sub>0</sub>  | > 100                           | Βακτήρια            | OECD 209                |                |

## 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 |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           | LOEC          | 2.18                            | Μη καταταγμένο | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 90 ημέρα(ες)   |                              |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                |                         |                |                              |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | NOEC          | 1 - 10                          | Μη καταταγμένο | OECD 204                | 14 ημέρα(ες)   |                              |

## Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                  | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος              | Μέθοδος  | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    |          |                |                              |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    |          |                |                              |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | NOEC          | 1 - 10                          | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 202 |                |                              |

## Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς 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 |
|---------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         | -                       |                              |

|                               |  |                                 |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |  |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |  |

**Τοξικότητα στο έδαφος**

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)      | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό  | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|-------------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| αλκυλο γλυκοσίδιο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)      | Τύπος | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|-------------------|-------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| αλκυλο γλυκοσίδιο |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

| Συστατικό(ά)                  | Inoculum                     | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub>      | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                                |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| l-(+)-γαλακτικό οξύ           | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια |                   | > 60%                 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο, χωρίς δεκαήμερο |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ |                              |                   | > 90% σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B               | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμο                   |

|                   |                              |                 |                     |           |                         |
|-------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| αλκυλο γλυκοσίδιο | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια | Απομάκρυνση BOD | 88% σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301D | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
|-------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------------|

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

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

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K<sub>ow</sub>)

| Συστατικό(ά)                  | Τιμή                            | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                            | Παρατήρηση |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | -0.72                           | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν είναι σχετικό, δε βιοσυσσωρεύεται |            |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                                       |            |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | ≤ 0.07                          | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση          |            |

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

| Συστατικό(ά)                  | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|-------------------------------|---------------------------------|-------|---------|------------|------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |            |            |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |            |            |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |            |            |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκρρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)                  | Συντελεστής απορρόφησης Log K <sub>oc</sub> | Συντελεστής εκρρόφησης Log K <sub>oc</sub> (des) | Μέθοδος                 | Τύπος εδάφους/ ιζήματος | Αξιολόγηση                                  |
|-------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| I-(+)-γαλακτικό οξύ           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                         |                         | Χαμηλή δυνατότητα για απορρόφηση στο έδαφος |
| αλκυλο αιθερο καρβοξυλικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                         |                         |                                             |
| αλκυλο γλυκοσίδιο             | 1.7                                         |                                                  | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                         |                                             |

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑaB, 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 συμπυκνωμένο 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:**

16 03 05\* - οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

**Άδεια συσκευασίας**

**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 UN:** 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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:** 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
- Νομοθεσία (ΕΥ) Νο 528/2012 για βιοκτόνα προϊόντα
- ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)

**Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.**Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ**

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

15 - 30 %  
< 5 %

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.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:** MS1002592**Έκδοση:** 01.6**Αναθεώρηση:** 2022-08-28**Λόγος αναθεώρησης:**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 4, 9, 16

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. 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 οικολογολογικές πληροφορίες.

**Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:**

- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:**

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%

- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - Θανάσιμη 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

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**