

**Suma Multi-conc D3 conc**

Αναθεώρηση: 2024-10-21

Έκδοση: 02.0

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Suma Multi-conc D3 conc

UFI: 77S1-70D9-J003-1W58

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

Χρήση προϊόντος:

Καθαριστικό επιφανειών κουζίνας.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

**SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:**

AISE\_SWED\_PW\_8b\_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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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**

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314)

Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335)

Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος.

Περιέχει αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (Trideceth 7-10), αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (Trideceth-12), 2-αμινοαιθανόλη (Ethanolamine), αλκυλοβενζοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη (MEA-Dodecylbenzenesulfonate)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί

## Suma Multi-conc D3 conc

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 |
|------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | [4]       | 69011-36-5 | [4]                  | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 20-30              |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | [4]       | 69011-36-5 | [4]                  | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 3-10               |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 205-483-3 | 141-43-5   | 01-211948645<br>5-28 | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B (H314)<br>Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Οξεία τοξικότητα - Δερματική, Κατηγορία 4 (H312)<br>Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή, Κατηγορία 4 (H332)<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)<br>Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412) |            | 3-10               |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | 287-335-8 | 85480-55-3 | [1]                  | Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)<br>Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315)<br>Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)<br>Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)                                                                                                                                                                                       |            | 3-10               |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 203-539-1 | 107-98-2   | 01-211945743<br>5-35 | Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3 (H226)<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336)                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 1-3                |
| προπαν-2- όλη                            | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-211945755<br>8-25 | Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2 (H225)<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H336)<br>Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                              |            | 1-3                |

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη:

- Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 10% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 1%

2-αμινοαιθανόλη:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335) >= 5%

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

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

[1] Εξαιρείται: ιονικό μείγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψη μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

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

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****Γενικές πληροφορίες:**

Συμπτώματα μέθης μπορεί να εμφανισθούν ακόμη και μετά από αρκετές ώρες. Συνιστάται να συνεχίζεται η ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το συμβάν. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό. Παρέχετε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Καμία ανάνηψη στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε ασκό Ambu ή αναπνευστήρα.

**Εισπνοή:**

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Επαφή με το δέρμα:**

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής για τουλάχιστον 30 λεπτά. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Επαφή με τα μάτια:**

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύντε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. 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. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ο παθών να κρατείται σε ακινησία. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. 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 υποπτήμα 8.2.

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

**Εισπνοή:** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
**Επαφή με το δέρμα:** Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.  
**Επαφή με τα μάτια:** Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.  
**Κατάποση:** Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

#### 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 τυχαιάς έκλυσης

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

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε σκόνη ή ατμούς. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. 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 υποπτήμα 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 υποπτήμα 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 εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε ατμούς. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. 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.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποπτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποπτήμα 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)<br>τιμή(ές)      | Βραχυχρόνια(ες)<br>τιμή(ές)       |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2-αμινοαιθανόλη      | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup>   | 3 ppm<br>7.6 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>1080 mg/m <sup>3</sup> |
| προπαν-2- όλη        | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm<br>1225 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 -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις | Μακροχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις |
|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                          | -                                    | -                                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                          | -                                    | -                                          |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | -                                    | -                                          | -                                    | 1.5                                        |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | -                                    | -                                          | -                                    | 0.85                                       |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | -                                    | -                                          | -                                    | 33                                         |
| προπαν-2- όλη                            | -                                    | -                                          | -                                    | 26                                         |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

| Συστατικό(ά)                             | Βραχυχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις (mg/kg<br>bw) | Μακροχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις (mg/kg<br>bw) |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                                        | -                                    | -                                                        |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                                        | -                                    | -                                                        |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | -                                                        | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | 3                                                        |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | -                                                        | 12 mg/kg bw                          | 170                                                      |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | -                                                        | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | 183                                                      |
| προπαν-2- όλη                            | -                                    | -                                                        | -                                    | 888                                                      |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά)                             | Βραχυχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις (mg/kg<br>bw) | Μακροχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις (mg/kg<br>bw) |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                                        | -                                    | -                                                        |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                                        | -                                    | -                                                        |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | -                                                        | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | 1.5                                                      |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | -                                                        | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | 85                                                       |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | -                                                        | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα δεδομένα   | 78                                                       |
| προπαν-2- όλη                            | -                                    | -                                                        | -                                    | 319                                                      |

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

| Συστατικό(ά)                             | Βραχυχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις | Μακροχρόνιες -<br>Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες -<br>Συστημικές<br>επιπτώσεις |
|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                          | -                                    | -                                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                          | -                                    | -                                          |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | -                                    | -                                          | 0.51                                 | 1                                          |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | -                                    | -                                          | 12                                   | -                                          |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 553.5                                | 183                                        | -                                    | 369                                        |
| προπαν-2- όλη                            | -                                    | -                                          | -                                    | 500                                        |

## Suma Multi-conc D3 conc

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 |
|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | -                                 | -                                    | 0.28                              | 0.18                                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | -                                 | -                                    | 3                                 | 3                                    |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | -                                 | -                                    | -                                 | 43.9                                 |
| προπαν-2- όλη                            | -                                 | -                                    | -                                 | 89                                   |

## 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) |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                        | -                             | -                                       |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                                    | -                                        | -                             | -                                       |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 0.07                                 | 0.007                                    | 0.028                         | 100                                     |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | 0.268                                | 0.0268                                   | 0.0167                        | -                                       |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 10                                   | 1                                        | 100                           | 100                                     |
| προπαν-2- όλη                            | 140.9                                | 140.9                                    | 140.9                         | 2251                                    |

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> ) |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                         | -                             | -              | -                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                         | -                             | -              | -                          |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 0.375                     | 0.0357                        | 1.29           | -                          |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | 8.1                       | 8.1                           | 35             | -                          |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 52.3                      | 5.2                           | 4.59           | -                          |
| προπαν-2- όλη                            | 552                       | 552                           | 28             | -                          |

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υπομύημα 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   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Αυτόματη μεταφορά και αραίωση | AISE_SWED_PW_8b_1                                         | PW  | PROC 8b | 60               | ERC8b |

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός  
Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 16321 / EN 166). Συνιστάται επιπλέον η χρήση μάσκας προστασίας ολόκληρου του προσώπου ή άλλου τύπου προστασίας ολόκληρου του προσώπου, κατά το χειρισμό ανοικτών περιεκτών ή όταν υπάρχει κίνδυνος πιπίλισματος.

## Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχεται 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 διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.

## Προστασία του σώματος:

Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του δέρματος και/ή πιπίλισματος, φοράτε ενδυμασία και μπότες ανθεκτικά στα χημικά (EN 14605).

## Προστασία του αναπνευστικού

Εάν δε μπορεί να αποφευχθεί έκθεση σε υγρά σωματίδια ή πιπίλιές, χρησιμοποιήστε: μάσκα

## Suma Multi-conc D3 conc

## συστήματος:

ημίσεως προσώπου (EN 140) με φίλτρο σωματιδίων P2 (EN 143) ή μάσκα ολοκλήρου προσώπου (EN 136) με φίλτρο σωματιδίων P1 (EN 143) Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης. Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία. Συγκεκριμένα εργαλεία εφαρμογής μπορεί να είναι διαθέσιμα για να περιορίσουν την έκθεση. Παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τεχνικό Φυλλάδιο Προϊόντων. Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμες.

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποσταγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (% κ.β.): 1.5

**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:** Διαιυγές , Κίτρινο

**Οσμή:** Ιδιάζουσα

**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται

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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

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

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά)                             | Τιμή (°C)                       | Μέθοδος                 | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | > 200                           | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                          |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                          |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 169-171                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                          |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 117-125                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |
| προπαν-2- όλη                            | 82                              | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 1013                     |

## Μέθοδος / παρατήρηση

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.

**Σημείο ανάφλεξης (°C):** ≈ 60 °C

κλειστό κύπελλο

**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση

Βάρος της απόδειξης

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

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

Δείτε δεδομένα ουσίας

## Suma Multi-conc D3 conc

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

| Συστατικό(ά)                 | Κατώτατο όριο (% vol) | Ανώτατο όριο (% vol) |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | [-]                   | [-]                  |
| 2-αμινοαιθανόλη              | 3.4                   | 27                   |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη         | 1.48                  | 13.7                 |
| προπαν-2- όλη                | 2                     | 13                   |

## Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.

pH: ≈ 11 (πυκνό)

pH διαλύματος: ≈ 10 (1.5 %)

Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά)                             | Τιμή (g/l)                      | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 1000                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 2000 Διαλυτό                    | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| προπαν-2- όλη                            | Διαλυτό                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                  |

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 (Pa)                       | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Αμελητέο                        | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20-25            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | < 10                            |                         | 20               |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 50                              | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 1560                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 25               |
| προπαν-2- όλη                            | 4200                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20               |

## Μέθοδος / παρατήρηση

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.05 (20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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 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**

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) ΑΤΕ(s):**

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): 1000

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

ΑΤΕ - Μέσω εισπνοής, ατμοί (mg/l): >20

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 Μέσω του στόματος (mg/kg) |
|------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Αρουραίος | OECD 423 (EU B.1 tris)  |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Αρουραίος | Βάρος της απόδειξης     |                    | 720                           |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | LD <sub>50</sub> | 1089         | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | 1089                          |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | LD <sub>50</sub> | 1515         | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | 1515                          |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | LD <sub>50</sub> | 4016         | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1)       |                    | 5000                          |
| προπαν-2- όλη                            | LD <sub>50</sub> | 5840         | 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) | ΑΤΕ Μέσω του δέρματος (mg/kg) |
|------------------------------------------|------------------|--------------|---------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Κουνέλι | Βάρος της απόδειξης     |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | LD <sub>50</sub> | 2504         | Κουνέλι | OECD 402 (EU B.3)       |                    | 2504                          |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | LD <sub>50</sub> | 2504         | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | LD <sub>50</sub> | > 15800      | Κουνέλι | OECD 402 (EU B.3)       |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |
| προπαν-2- όλη                            | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί           |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                             | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                            | Είδος     | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα        |           |                         |                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα        |           |                         |                    |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | LC <sub>50</sub> | > 1.4 Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 4                  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | LC <sub>50</sub> | > 5                                    |           | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 4                  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | LC <sub>50</sub> | > 25.5                                 | Αρουραίος | OECD 403 (EU B.2)       | 4                  |

## Suma Multi-conc D3 conc

|               |                  |              |          |                   |   |
|---------------|------------------|--------------|----------|-------------------|---|
| προπαν-2- όλη | LC <sub>50</sub> | > 25 (ατμός) | Αουραίος | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
|---------------|------------------|--------------|----------|-------------------|---|

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) |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί              | Δεν έχει καθιερωθεί         | Δεν έχει καθιερωθεί         |
| προπαν-2- όλη                            | 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 |
|------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν είναι ερεθιστικό            | Κουνέλι  | OECD 404 (EU B.4) |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν είναι ερεθιστικό            | Κουνέλι  | OECD 404 (EU B.4) |                |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Διαβρωτικό                      | Κουνέλι  | OECD 404 (EU B.4) |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                   |                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν είναι ερεθιστικό            | Αουραίος | OECD 404 (EU B.4) |                |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν είναι ερεθιστικό            | Κουνέλι  | OECD 404 (EU B.4) |                |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά)                             | Αποτέλεσμα                        | Είδος   | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Σοβαρή βλάβη                      | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Σοβαρή βλάβη                      | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Σοβαρή βλάβη                      | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   |         |                         |                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν είναι διαβρωτικό ή ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |
| προπαν-2- όλη                            | Ερεθιστικό                        | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5)       |                |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά)                             | Αποτέλεσμα                       | Είδος | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------------------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |       |                         |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |       |                         |                |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα |       | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |       |                         |                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |       |                         |                |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |       |                         |                |

## Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά)                             | Αποτέλεσμα                      | Είδος           | Μέθοδος                          | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν είναι ευαισθητοποιό         | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν είναι ευαισθητοποιό         | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν είναι ευαισθητοποιό         | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                    |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                 |                                  |                    |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν είναι ευαισθητοποιό         | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται          |                    |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν είναι ευαισθητοποιό         | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά)                 | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν                    |       |         |                |

## Suma Multi-conc D3 conc

|                                          |                                 |  |  |  |
|------------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
|                                          | διαθέσιμα δεδομένα              |  |  |  |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |

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

## Μεταλλαξινέργεια

| Συστατικό(ά)                             | Αποτέλεσμα (in-vitro)                                                                                                                               | Μέθοδος (in-vitro)                                       | Αποτέλεσμα (in-vivo)                                                       | Μέθοδος (in-vivo)                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών                                                                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται                                  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών   | Η μέθοδος δεν παρέχεται                        |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια                                                                                                         | Η μέθοδος δεν παρέχεται<br>Βάρος της απόδειξης           | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται<br>Βάρος της απόδειξης |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών                                                                          | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12)                             |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                                                                                                     |                                                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                            |                                                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών                                                                          | Η μέθοδος δεν παρέχεται                                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα                                            |                                                |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέργεια, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13)                                    | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενετοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών   | OECD 474 (EU B.12)                             |

## Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά)                             | Επίπτωση                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης               |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                         |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| προπαν-2- όλη                            | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |

## 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                                                      |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | NOAEL         | Επιπτώσεις τερατογένεσης    | > 50                            | Αρουαίος | Δεν είναι γνωστός(ή)(ό ) |                  | Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι                                                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | NOAEL         | Μητρική τοξικότητα          | > 250                           | Αρουαίος | Βάρος της απόδειξης      |                  | Δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή                                                                       |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | NOAEL         | Τοξικότητα για την ανάπτυξη | > 75                            | Κουνέλι  | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 ημέρα(ες) | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην ανάπτυξη Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |               |                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                          |                  |                                                                                                            |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |               |                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                          |                  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                                     |
| προπαν-2- όλη                            |               |                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                          |                  |                                                                                                            |

**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 |
|------------------------------|---------------|------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα |       |         |                         |                                                |

## Suma Multi-conc D3 conc

|                                          |       |                                 |          |  |    |  |
|------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------|--|----|--|
|                                          |       | δεδομένα                        |          |  |    |  |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |  |    |  |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | NOAEL | 300                             | Αουραίος |  | 75 |  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |  |    |  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |  |    |  |
| προπαν-2- όλη                            |       | 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 |
|------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 2-αμινοαιθανόλη                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| προπαν-2- όλη                            |               | 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 |
|------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 2-αμινοαιθανόλη                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                                                |
| προπαν-2- όλη                            |               | 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 |
|------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Από στόματος | NOAEL         | 50                              | Αουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 24 μήνας(ες)            | Επιπτώσεις στο βάρος των οργάνων                                                                |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Από στόματος | NOAEL         | 50                              | Αουραίος | Βάρος της απόδειξης     | 24 μήνας(ες)            | Επιπτώσεις στο σωματικό βάρος και στην κατανάλωση τροφής/νερού Επιπτώσεις στο βάρος των οργάνων |            |
| 2-αμινοαιθανόλη                          |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                         |                         |                                                                                                 |            |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |          |                         |                         |                                                                                                 |            |

## Suma Multi-conc D3 conc

|                      |  |  |                                 |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη |  |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |  |  |
| προπαν-2- όλη        |  |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  |  |  |

## STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά)                             | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν συμφωνεί                     |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν συμφωνεί                     |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Αναπνευστική οδός                |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| προπαν-2- όλη                            | Κεντρικό νευρικό σύστημα         |

## STOT-επανελημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά)                             | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν συμφωνεί                     |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν συμφωνεί                     |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Νεφρά                            |
| προπαν-2- όλη                            | 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 υποτμήμα 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) |
|------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)                        | 96                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | LC <sub>50</sub> | > 10 - 100  | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)<br>Βάρος της απόδειξης | 96                 |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | LC <sub>50</sub> | 349         | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203, ημι-στατική                    | 96                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | LC <sub>50</sub> | 2.22        | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203, ημι-στατική                    | 96                 |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | LC <sub>50</sub> | > 1000      | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται                  | 96                 |
| προπαν-2- όλη                            | LC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Pimephales promelas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται                  | 48                 |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                 | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                       | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC <sub>50</sub> | 1 - 10      | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, στατική | 48                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC <sub>50</sub> | > 10 - 100  | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, στατική | 48                 |
| 2-αμινοαιθανόλη              | EC <sub>50</sub> | 27.04       | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, στατική | 48                 |

|                                          |                  |                                 |                             |                         |    |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----|
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                             |                         |    |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | EC <sub>50</sub> | 21100 - 25900                   | <i>Daphnia magna</i> Straus | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |
| προπαν-2- όλη                            | EC <sub>50</sub> | > 100                           | <i>Daphnia magna</i> Straus | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά)                             | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Είδος                                  | Μέθοδος                               | Χρόνος έκθεσης (h) |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                          | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, στατική                     | 72                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | EC <sub>50</sub> | > 10 - 100                      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, στατική Βάρος της απόδειξης | 72                 |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | EC <sub>50</sub> | 2.8                             | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | OECD 201 (EU C.3)                     | 72                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                                        |                                       |                    |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | EC <sub>50</sub> | > 1000                          | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται               | 168                |
| προπαν-2- όλη                            | EC <sub>50</sub> | > 100                           | <i>Scenedesmus quadricauda</i>         | Η μέθοδος δεν παρέχεται               | 72                 |

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά)                             | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| 2-αμινοαιθανόλη                          |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |
| προπαν-2- όλη                            |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

## Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά)                             | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l)                     | Inoculum            | Μέθοδος                             | Χρόνος έκθεσης |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | EC <sub>10</sub> | > 10000                         | Ενεργοποιημένη ιλύς | DIN 38412 / Part 8                  | 17 ώρα(ες)     |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | EC <sub>10</sub> | > 10000                         | Βακτήρια            | DIN 38412 / Part 8                  | 17 ώρα(ες)     |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | EC <sub>50</sub> | > 1000                          | Ενεργοποιημένη ιλύς | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 ώρα(ες)      |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                     |                                     |                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | EC <sub>50</sub> | 1000                            | Ενεργοποιημένη ιλύς | Η μέθοδος δεν παρέχεται             | 3 ώρα(ες)      |
| προπαν-2- όλη                            | EC <sub>50</sub> | > 1000                          | Ενεργοποιημένη ιλύς | Η μέθοδος δεν παρέχεται             |                |

## 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 |
|------------------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|----------|----------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                        |          |                |                              |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                        |          |                |                              |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | NOEC          | 1.2                             | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 ημέρα(ες)   |                              |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |               | Δεν υπάρχουν                    |                        |          |                |                              |

## Suma Multi-conc D3 conc

|                      |  |                                       |  |  |  |  |
|----------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
|                      |  | διαθέσιμα<br>δεδομένα                 |  |  |  |  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη |  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |  |  |  |  |
| προπαν-2- όλη        |  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |  |  |  |  |

## Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά)                             | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/l)                        | Είδος                | Μέθοδος                  | Χρόνος<br>έκθεσης | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                          |                   |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | EC <sub>10</sub> | 2.6                                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211,<br>ημι-στατική | 21<br>ημέρα(ες)   | Επιπτώσεις στην<br>αναπαραγωγή  |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | NOEC             | 0.85                                  | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202                 | 21<br>ημέρα(ες)   |                                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                          |                   |                                 |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                          |                   |                                 |
| προπαν-2- όλη                            |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                      |                          |                   |                                 |

## Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατινούς βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                             | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/kg dw<br>sediment)        | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος<br>έκθεσης<br>(ημέρες) | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------|---------|-------------------------------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| 2-αμινοαιθανόλη                          |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |
| προπαν-2- όλη                            |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |       |         |                               |                                 |

## Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/kg dw<br>soil)            | Είδος                 | Μέθοδος | Χρόνος<br>έκθεσης<br>(ημέρες) | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOEC             | 220                                   | <i>Eisenia fetida</i> |         |                               |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOEC             | 220                                   | <i>Eisenia fetida</i> |         |                               |                                 |
| 2-αμινοαιθανόλη              |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                       |         |                               |                                 |
| προπαν-2- όλη                |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                       |         |                               |                                 |

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Τελικό<br>σημείο | Τιμή<br>(mg/kg dw<br>soil)            | Είδος                   | Μέθοδος  | Χρόνος<br>έκθεσης<br>(ημέρες) | Επιπτώσεις που<br>παρατηρήθηκαν |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOEC             | 10                                    | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                               |                                 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOEC             | 10                                    | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                               |                                 |
| προπαν-2- όλη                |                  | Δεν υπάρχουν<br>διαθέσιμα<br>δεδομένα |                         |          |                               |                                 |

## Suma Multi-conc D3 conc

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil)            | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| 2-αμινοαιθανόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                |               | 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 |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| 2-αμινοαιθανόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                |               | 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 |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| 2-αμινοαιθανόλη              |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |                              |
| προπαν-2- όλη                |               | 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 |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                            |            |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη         | < 1 ημέρα(ες)                   | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Γρήγορα φωτοαποικοδομήσιμο |            |
| προπαν-2- όλη                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Χρόνος ημι-ζωής στο γλυκό νερό  | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| προπαν-2- όλη                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά)                 | Τύπος | Χρόνος ημι-ζωής                 | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|------------------------------|-------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |
| προπαν-2- όλη                |       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

## Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

| Συστατικό(ά)                 | Inoculum                     | Αναλυτική μέθοδος        | DT <sub>50</sub>       | Μέθοδος   | Αξιολόγηση              |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια | παραγωγή CO <sub>2</sub> | > 60 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |                              | παραγωγή CO <sub>2</sub> | > 60 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| 2-αμινοαιθανόλη              |                              | Αναγωγή DOC              | > 90 % σε 21 ημέρα(ες) | OECD 301A | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

## Suma Multi-conc D3 conc

|                                          |                              |                          |                      |           |                         |
|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια | παραγωγή CO <sub>2</sub> | 89% σε 29 ημέρα(ες)  | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     |                              |                          | 96 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301E | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| προπαν-2- όλη                            |                              |                          | 95 % σε 21 ημέρα(ες) | OECD 301E | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

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

| Συστατικό(ά)                 | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub> | Μέθοδος | Αξιολόγηση                      |
|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπαν-2- όλη                |              |                   |                  |         | 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                      |
|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| προπαν-2- όλη                |              |                   |                  |         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά)                             | Τιμή                            | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                          | Παρατήρηση |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | 4.09                            | QSAR                    | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | - 1.91                          | OECD 107                | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                         |                                     |            |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 0.37                            | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση |            |
| προπαν-2- όλη                            | 0.05                            | OECD 107                | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

| Συστατικό(ά)                             | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος                 | Αξιολόγηση                          | Παρατήρηση |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | -                               |       |                         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |                         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση        |            |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |                         |                                     |            |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |                         |                                     |            |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | 3.2                             |       | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση |            |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |                         |                                     |            |

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά)                             | Συντελεστής απορρόφησης Log K <sub>oc</sub> | Συντελεστής εκκρόφισης Log K <sub>oc</sub> (des) | Μέθοδος              | Τύπος εδάφους/ ιζήματος | Αξιολόγηση                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                      |                         | Μη κινητικό στο έδαφος ή στο ίζημα                                                                             |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                      |                         | Μη κινητικό στο έδαφος ή στο ίζημα                                                                             |
| 2-αμινοαιθανόλη                          | 0.067                                       |                                                  | Υπολογισμός μοντέλου |                         | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό Δεν αναμένεται απορρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους |
| αλκυλοβενζολοσουλφονική μονοαιθανολαμίνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                      |                         |                                                                                                                |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                      |                         | Υψηλή δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος                                                                   |
| προπαν-2- όλη                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα             |                                                  |                      |                         | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό                                                       |

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ

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 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:

20 01 29\* - απορρυπαντικά 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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 2491

##### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN

Διάλυμα αιθανολαμίνης

Ethanolamine solution

##### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά (και δευτερεύοντες κίνδυνοι): 8

##### 14.4 Ομάδα συσκευασίας III

##### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

##### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.

##### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες:

##### ADR

Κωδικός ταξινόμησης: C7

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: (E)

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

##### IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG

Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες

### 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 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**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες | >= 30 %  |
| ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  | 5 - 15 % |
| αρωματικές ουσίες                    |          |

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:** MS1001914

**Έκδοση:** 02.0

**Αναθεώρηση:** 2024-10-21

**Λόγος αναθεώρησης:**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 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 οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

**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
- αΑaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**