



## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

Αναθεώρηση: 2023-10-08

Έκδοση: 05.0

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

UFI: M4T5-N0NW-6005-GM14

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

Χρήση προϊόντος:

Αφαιρετικό αλάτων.

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\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

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

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Δεν ταξινομείται

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

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

#### 3.2 Μείγματα

| Συστατικό(ά) | EC-No     | CAS-No | αριθμός REACH | Ταξινόμηση σύμφωνα με                                                                                             | Σημειώσεις | Ποσοστό κατά βάρος |
|--------------|-----------|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 201-069-1 | -      | [1]           | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 (H335)<br>Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) |            | 3-10               |

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

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**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Εισπνοή:</b>                                                       | Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                                                                               |
| <b>Επαφή με το δέρμα:</b>                                             | Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.                                                              |
| <b>Επαφή με τα μάτια:</b>                                             | Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί, επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                |
| <b>Κατάποση:</b>                                                      | Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| <b>Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:</b> | Λάβετε υπόψη τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποπτήμα 8.2.                                                                                                           |

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

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Εισπνοή:</b>           | Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση. |
| <b>Επαφή με το δέρμα:</b> | Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση. |
| <b>Επαφή με τα μάτια:</b> | Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση. |
| <b>Κατάποση:</b>          | Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση. |

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

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

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

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

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

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγεται 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. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey.

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

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. 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:

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:**

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

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

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

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα   | -                                               |

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

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

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 |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | -                                 | -                                    | -                                 | -                                    |

**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) |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 0.44                                 | 0.044                                    | -                             | > 1000                                  |

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> ) |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 34.6                      | 3.46                          | 33.1           | -                          |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

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

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία ματιών / προσώπου:**

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος (EN 16321 / EN 166).

**Προστασία των χεριών:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του σώματος:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 2

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το 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 |
| 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:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**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 , Μεσαίο , Κόκκινο

**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) |
|--------------|---------------------------------|---------|--------------------------|
| Κίτρινο οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                          |

**Μέθοδος / παρατήρηση**

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

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

**Σημείο ανάφλεξης (°C):** Δεν συμφωνεί.

**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.

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

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

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

## Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί  
 Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.  
 pH:  $\approx 2$  (πυκνό)  
 pH διαλύματος:  $\approx 2$  (2 %)  
 Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί  
 Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316  
 ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά) | Τιμή (g/l) | Μέθοδος                 | Θερμοκρασία (°C) |
|--------------|------------|-------------------------|------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 1630       | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                  |

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

## Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά) | Τιμή (Pa)                       | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|--------------|---------------------------------|---------|------------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |                  |

## Μέθοδος / παρατήρηση

Σχετική πυκνότητα:  $\approx 1.05$  (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.  
 Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.  
 Διαβρωτικό για μέταλλα: Μη διαβρωτικό

## 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Απόθεμα οξέος:  $\approx -1.9$  (g NaOH / 100g; pH=4)

## 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 αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Δεδομένα για το μείγμα: .

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

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

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

**Αποτέλεσμα:** Δεν είναι  
διαβρωτικό ή ερεθιστικό

**Είδος:** Δεν συμφωνεί.

**Μέθοδος:** Βάρος της απόδειξης

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

**Οξεία τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg) | Είδος     | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ATE (mg/kg)         |
|--------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Κιτρικό οξύ  | LD <sub>50</sub> | 5400-11700   | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/kg) | Είδος     | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) | ATE (mg/kg)         |
|--------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Κιτρικό οξύ  | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    | Δεν έχει καθιερωθεί |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|--------------------|
| Κιτρικό οξύ  |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                    |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

| Συστατικό(ά) | ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l) | ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l) | ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l) | ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l) |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 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 |
|--------------|----------------------|---------|-------------------|----------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) |                |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα              | Είδος   | Μέθοδος           | Χρόνος έκθεσης |
|--------------|-------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Κιτρικό οξύ  | Σοβαρή βλάβη Ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5) |                |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|--------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα              | Είδος           | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται |                    |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα                      | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|--------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| Κιτρικό οξύ  | 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)       |
|--------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |                    | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενεοτοξικότητα, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται |

Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά) | Επίπτωση                                                |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 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 |
|--------------|---------------|--------------------|-------------------|-------|---------|----------------|---------------------------------------------|
|--------------|---------------|--------------------|-------------------|-------|---------|----------------|---------------------------------------------|

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

|             |  |  |                                 |  |  |  | αναφερθεί                                              |
|-------------|--|--|---------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ |  |  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή |

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

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

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά) | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|--------------|----------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  |

STOT-επανελημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά) | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|--------------|----------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  | 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 υποτίμημα 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 | Τιμή | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος |
|--------------|--------|------|-------|---------|--------|
|--------------|--------|------|-------|---------|--------|

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

|             | σημείο | (mg/l) |                       |                         | έκθεσης (h) |
|-------------|--------|--------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Κιτρικό οξύ | LC 50  | 440    | <i>Leuciscus idus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48          |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                       | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| Κιτρικό οξύ  | EC <sub>50</sub> | 1535        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 24                 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Είδος                          | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης (h) |
|--------------|------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Κιτρικό οξύ  | LC <sub>50</sub> | 425         | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 168                |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| Κιτρικό οξύ  |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                         |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο    | Τιμή (mg/l) | Inoculum           | Μέθοδος                 | Χρόνος έκθεσης |
|--------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Κιτρικό οξύ  | EC <sub>50</sub> | > 10000     | <i>Pseudomonas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 16 ώρα(ες)     |

## 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 |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l)                     | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  |               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |                |                              |

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

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

## Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|--------------|---------------|----------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
|              |               |                      |       |         |                         |                              |

## TASKI Sani Calc Pur-Eco W3b

|             |  |                                 |  |  |  |  |
|-------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| Κιτρικό οξύ |  | 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 |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  |               | 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 |
|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| Κιτρικό οξύ  |               | 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 |
|--------------|---------------------------------|---------|------------|------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |         |            |            |

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

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

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

| Συστατικό(ά) | Inoculum | Αναλυτική μέθοδος | DT <sub>50</sub>     | Μέθοδος                           | Αξιολόγηση              |
|--------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Κιτρικό οξύ  |          |                   | 97 % σε 28 ημέρα(ες) | Η μέθοδος δεν παρέχεται OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

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

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

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό (log K<sub>ow</sub>)

| Συστατικό(ά) | Τιμή  | Μέθοδος | Αξιολόγηση                   | Παρατήρηση |
|--------------|-------|---------|------------------------------|------------|
| Κιτρικό οξύ  | -1.72 |         | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση |            |

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

| Συστατικό(ά) | Τιμή                            | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|--------------|---------------------------------|-------|---------|------------|------------|
| Κιτρικό οξύ  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |       |         |            |            |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Εκρρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά) | Συντελεστής απορρόφησης Log K <sub>oc</sub> | Συντελεστής εκρρόφησης Log K <sub>oc</sub> (des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ιζήματος | Αξιολόγηση |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------------------|------------|
|              |                                             |                                                  |         |                        |            |

|             |                                 |  |  |  |                                                          |
|-------------|---------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------|
| Κιτρικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |  |  | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
|-------------|---------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------|

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB**

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

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

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

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

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:**

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

**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 OHE ή αριθμός ταυτότητας:** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη επικίνδυνα αγαθά

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

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Νομοθεσίες EU:**

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

< 5 %

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

**Seveso - Ταξινόμηση:** Δεν έχει ταξινομηθεί

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

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

**Κωδικός SDS:** MSDS6188**Έκδοση:** 05.0**Αναθεώρηση:** 2023-10-08**Λόγος αναθεώρησης:**

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/EK, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 11, 16

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/EK. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικολογικές 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
- aAaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**