



Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

Αναθεώρηση: 2022-12-01

Έκδοση: 04.3

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας
Klinex είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα και χρησιμοποιείται μετά από άδεια της Unilever

UFI: 39G0-V0EQ-4000-E568

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

Χρήση προϊόντος:

Αφαιρετικό αλάτων.
Καθαριστικό λεκάνης τουαλέτας.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_10_2
AISE_SWED_PW_19_2
PC35-Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, 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@diversey.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείξτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777
Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)
Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319)
Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H315 + H319 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος και σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 - Μακριά από παιδιά.

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 |
|-----------------------------|-----------|------------|--|---|------------|--------------------|
| σουλφαμικό οξύ | 226-218-8 | 5329-14-6 | 01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44 | Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412) | | 3-10 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 287-494-3 | 85536-14-7 | 01-2119490234-40 | Διαβρ. Δέρμ. 1C (H314) Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412) | | 3-10 |
| κτρικό οξύ | 201-069-1 | - | 01-2119457026-42 | STOT SE 3 (H335) Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) | | 3-10 |

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτίμημα 8.1.
ATE, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο τμήμα 11.
Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16..

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Επαφή με το δέρμα: Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια: Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύνετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί, επισκεφθείτε γιατρό.
Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτίμημα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή: Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό.
Κατάποση: Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

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

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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

Επανεπιλημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώνετε 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

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτίμημα 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 υποτίμημα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τηρήστε τις γενικές θεωρήσεις υγιεινής που αναγνωρίζονται ως κοινά αποδεκτές πρακτικές στον χώρο εργασίας. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μακριά από παιδιά. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. Μακριά από παιδιά.

Για συνθήκες προς αποφυγή αναφερθείτε στο υποτίμημα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτίμημα 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 |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | - | - | - | 1.06 |
| ακυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | - | - | - | 0.425 |
| 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) |
|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |
| ακυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | - | - | - | 85 |
| 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) |
|----------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|------|
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | - | - | - | 42.5 |
| κιτρικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | - | - | - | 7.5 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | - | - | - | 6 |
| κιτρικό οξύ | - | - | - | - |

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | - | - | - | 1.85 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | - | - | - | 1.5 |
| 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) |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| σουλφαμικό οξύ | 0.3 | 0.03 | 0.3 | 200 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 0.268 | 0.027 | 0.017 | 3.43 |
| 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 ³) |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | 0.3 | 0.03 | 3 | - |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 8.1 | 6.8 | 35 | - |
| κιτρικό οξύ | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |

8.2 Έλεγχος έκθεσης

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

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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 |
|--|---|-----|---------|------------------|-------|
| PC35-Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού | PC35-Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού | C | - | - | ERC8a |
| Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα | AISE_SWED_PW_10_2 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Χειροκίνητη εφαρμογή | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Γιαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιπίλισματος (EN 166). Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος. Επανελημμένη ή παρατεταμένη επαφή: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιπίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

Προστασία των χεριών:

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

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

Προστασία του σώματος:
Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Διαυγές , Μπλε

Οσμή: Ιδιάζουσα

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

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

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

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος
Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά) | Τιμή (°C) | Μέθοδος | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | Το προϊόν αποσυντίθεται πριν βράσει | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 190 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| κιτρικό 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: =< 2 (πυκνό)

Κινηματικό ιξώδες: ≈ 95 mPa.s (20 °C)

Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό: Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά) | Τιμή (g/l) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|-----------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| σουλφαμικό οξύ | 213 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | > 10 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| κιτρικό οξύ | 1630 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |

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

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά) | Τιμή (Pa) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| σουλφαμικό οξύ | 0 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 0.15 | | 20 |
| κιτρικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |

Μέθοδος / παρατήρηση

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

Σχετική πυκνότητα: ≈ 1.06 (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: Διαβρωτικό

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Απόθεμα οξέος: ≈ -3.5 (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

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Μακριά από προϊόντα που περιέχουν λευκαντικούς παράγοντες με βάση το χλώριο ή θειώδη άλατα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεδομένα για το μείγμα:.

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

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

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Αποτέλεσμα: Skin irritant 2 Είδος: Δεν συμφωνεί Μέθοδος: Βάρος της απόδειξης

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Αποτέλεσμα: Eye irritant 2 Είδος: Δεν συμφωνεί Μέθοδος: Βάρος της απόδειξης

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

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) | ΑΤΕ (mg/kg) |
|---------------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| σουλφαμικό οξύ | LD ₅₀ | 2065 | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1) | | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλοβενζοσουλφονικό οξύ | LD ₅₀ | 1470 | Αρουραίος | OECD 401 (EU B.1) | | 10000 |
| κιτρικό οξύ | LD ₅₀ | 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) | ΑΤΕ (mg/kg) |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλοβενζοσουλφονικό οξύ | LD ₅₀ | > 2000 | Αρουραίος | OECD 402 (EU B.3) | | Δεν έχει καθιερωθεί |
| κιτρικό οξύ | LD ₅₀ | > 2000 | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | | Δεν έχει καθιερωθεί |

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|--------------------|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| 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) |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν έχει καθιερωθεί | Δεν έχει καθιερωθεί | Δεν έχει καθιερωθεί | Δεν έχει καθιερωθεί |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Δεν έχει καθιερωθεί | Δεν έχει καθιερωθεί | Δεν έχει καθιερωθεί | Δεν έχει καθιερωθεί |
| 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 |
|-----------------------------|----------------------|---------|-------------------|----------------|
| σουλφαμικό οξύ | Ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Διαβρωτικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | |
| κιτρικό οξύ | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

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

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

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

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| κιτρικό οξύ | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

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

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιγένεση

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα (in-vitro) | Μέθοδος (in-vitro) | Αποτέλεσμα (in-vivo) | Μέθοδος (in-vivo) |
|-----------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12) |
| κιτρικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για γενotoxicότητα, αρνητικά αποτελέσματα | Η μέθοδος δεν παρέχεται |

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαιλακτικό Τουαλέτας

| | | | |
|--|--|---------|--|
| | | δοκιμών | |
|--|--|---------|--|

Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά) | Επίπτωση |
|-----------------------------|---|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης |
| 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 αναφερθεί |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|----------------|--|
| σουλφαμικό οξύ | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | NOAEL | Επιπτώσεις τερατογένεσης | 300 | Αρουραίος | Διαβάστε παρακάτω | 20 ημέρα(ες) | |
| 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 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| 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 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| 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 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| 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 |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|--|------------|
| σουλφαμικό οξύ | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Από στόματος | NOAEL | 85 | Αρουραίος | Διαβάστε παρακάτω | 9 μήνα(ες) | | |
| κιτρικό οξύ | | | Δεν | | | | | |

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαιλακτικό Τουαλέτας

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|
| | | | υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|

STOT-εφάπαξ έκθεση

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

STOT-επανελημμένη έκθεση

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

Βραχυρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| σουλφαιμικό οξύ | LC ₅₀ | 70.3 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| κιτρικό οξύ | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |

Βραχυρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| σουλφαιμικό οξύ | EC ₅₀ | 71.6 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, ημι-στατική | 48 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| κιτρικό οξύ | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 24 |

Βραχυρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|-----------------------------|------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| σουλφαιμικό οξύ | EC ₅₀ | 48 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, στατική | 72 |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| κιτρικό οξύ | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 168 |

Βραχυρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

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

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαιλακτικό Τουαλέτας

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|
| | | δεδομένα | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κιτρικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Inoculum | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| σουλφαμικό οξύ | EC ₁₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 16 ώρα(ες) |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κιτρικό οξύ | EC ₅₀ | > 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 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | NOEC | 0.1 - 1 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Διαβάστε παρακάτω | 28 ημέρα(ες) | |
| 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 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | NOEC | 1 - 10 | Μη καταταγμένο | Διαβάστε παρακάτω | 32 ημέρα(ες) | |
| 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 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| σουλφαμικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| 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 |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------------|
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | LD ₅₀ | > 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| 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 |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-------|----------|-------------------------|------------------------------|
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | EC ₅₀ | 167 | | OECD 208 | 21 | |
| κιτρικό οξύ | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαιρατικό Τουαλέτας

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

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

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

| Συστατικό(ά) | Inoculum | Αναλυτική μέθοδος | DT ₅₀ | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|-----------------------------|----------|-------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|
| σουλφονικό οξύ | | | | | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | | 94 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301A | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| κιτρικό οξύ | | | 97 % σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

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

| Συστατικό(ά) | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT ₅₀ | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κιτρικό οξύ | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα |

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------|
| | | | | | δεδομένα |
|--|--|--|--|--|----------|

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT ₅₀ | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κιτρικό οξύ | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|-----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| σουλφαμικό οξύ | 0.1 | | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 3.2 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση | |
| κιτρικό οξύ | -1.72 | | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση | |

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | 2 - 500 | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση | |
| κιτρικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά) | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκκρόφησης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ιζήματος | Αξιολόγηση |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------|--|
| σουλφαμικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αλκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | Μικρή κινητικότητα στο ρύπο |
| κιτρικό οξύ | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:

Το 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 UN:** 1760**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN**

Διαβρωτικό υγρό, ε.α.ο. (αλκυλοσουλφονικό οξύ , σουλφαμικό οξύ)
Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , sulphamic acid)

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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:** Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.**Άλλες σχετικές πληροφορίες:****ADR**

Κωδικός ταξινόμησης: C9

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**

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
αρωματικές ουσίες

5-15 %

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

Klinex Professional Καθαριστικό & Αφαλατικό Τουαλέτας

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: MS1000165

Έκδοση: 04.3

Αναθεώρηση: 2022-12-01

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/EK, 1, 4, 6, 7, 8, 10, 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/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 απόδοσης, 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.

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

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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
- αΑαB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας