

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Σήμα κατατεθέν | : ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML |
| Κωδικός προϊόντος | : 0893 900 021 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος | : Καθαριστικό χεριών Καλλυντικά προϊόντα Προϊόν επαγγελματικής χρήσης |
| Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης | : Το παρόν είναι ένα προϊόν προσωπικής φροντίδας ή καλλυ- ντικό προϊόν, το οποίο είναι ασφαλές για τους καταναλωτές και τους υπόλοιπους χρήστες υπό φυσιολογικές και ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες χρήσης. Τα καλλυντικά και τα κατανα- λωτικά προϊόντα, τα οποία ορίζονται σύμφωνα με ειδικούς κανονισμούς ανά τον κόσμο, εξαιρούνται από την υποχρέωση παροχής SDS για τον καταναλωτή. Παρόλο που το συγκεκρι- μένο υλικό δεν θεωρείται επικίνδυνο, το παρόν SDS περιέχει πολύτιμες πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη σωστή χρήση του προϊόντος σε βιομηχανικό περιβάλλον, καθώς και σε περιπτώσεις ασυνήθιστης και μη επιδιωκόμενης έκθεσης όπως οι μεγάλες εκχύσεις. Το SDS αυτό πρέπει να διατηρείται και να είναι ανά πάσα στιγμή διαθέσιμο στους υπαλλήλους και τους υπόλοιπους χρήστες του προϊόντος. Για ειδικές οδηγίες ανάλογα με τη συγκεκριμένη χρήση, ανατρέξτε στις πληροφο- ρίες που παρέχονται στη συσκευασία ή το φύλλο οδηγιών. |

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| | |
|---|--|
| Εταιρεία | : Würth Hellas SA 23rd Km Athens-Lamia National Road 14568 Krioneri Attica |
| Τηλέφωνο | : 0030 210 6290800 |
| Τέλεφαξ | : 0030 210 6290890 |
| Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS | : prodsafe@wuerth.com |

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα). Πρό-
σθετος αριθμός επικοινωνίας: 210 6290800 (από 07:30 έως 16:00).

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Poison Information Centre: (0030) 210 7793777 (24 hours/day). Additional telephone number: (0030) 210 6290800 (from 07:30 to 16:00).

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 | H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 | H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 3 | H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού
Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο)
Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη
Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρη- σης | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|---|--|--|------------------------|
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη | 121617-08-1 01-2119971970-28 | Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 ειδικό όριο συγκέν- τρωσης Skin Corr. 1C; H314 >= 50 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 50 % EUH071 >= 50 % | >= 5 - < 10 |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

Έκδοση 2.3 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 9875412-00005 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021

| | | | |
|---|--|---|---------------------|
| Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο) | 68155-07-7 268-935-9 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 3 - < 10 |
| Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη | 9043-30-5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500 mg/kg | >= 3 - < 10 |
| Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού | 8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου | 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 ειδικό όριο συγκέντρωσης Eye Dam. 1; H318 >= 10 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % | >= 3 - < 5 |
| 2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη | 52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα διά | >= 0,0025 - < 0,025 |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | |
|--|------------------------------|
| | του δέρματος: 1.100 mg/kg |
|--|------------------------------|

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

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

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό.
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Συμβουλευτείτε γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : | Μη εφαρμόσιμο Δεν καίεται |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : | Μη εφαρμόσιμο Δεν καίεται |

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | | |
|---|---|--|
| Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : | Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσε- ως | : | Οξειδία του άνθρακος Οξειδία αζώτου (NOx) Οξειδία του φωσφόρου Μεταλλικά οξειδία Οξειδία του θείου Οξειδίο του πυριτίου |

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | | |
|--|---|--|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : | Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. |
| Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης | : | Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Εκκενώστε την περιοχή. |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | | |
|------------------------|---|--|
| Προσωπικές προφυλάξεις | : | Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό (βλ. τμήμα 7) και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8). |
|------------------------|---|--|

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | : | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω πε- |
|-----------------------------|---|--|

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

ριορισμού ή φράγματα ελαίου).
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασπορισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθηκεύστε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη. Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλληλο προσροφητή. Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι. Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.
- Τοπικός/Γενικός εξαερισμός : Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αφήστε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Μην καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Μέτρα υγιεινής : Εάν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τυπικής χρήσης, φροντίστε για την παρουσία συστημάτων έκπλυσης οφθαλμών και ντους για την ασφάλεια

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Διατηρείται καλά κλειστό. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή |
|---|--------------|-------------------|--|-------------------------------------|
| Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο) | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 74,4 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,16 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 0,0936 mg/cm ² |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 21,73 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 2,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 0,0562 mg/cm ² |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 6,25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ- | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,1 mg/m ³ |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

Έκδοση 2.3 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 9875412-00005 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021

| | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|--|-------------------------------------|
| αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη | | | | |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 5,29 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,01 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,2 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,58 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| 2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 6,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 5 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 5 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 13 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 3,1 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 1,25 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,25 mg/m ³ |
| Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 31,1 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 8,89 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,1858 mg/cm ² |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 7,78 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,44 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,0929 mg/cm ² |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,44 mg / kg σωματικό |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

Έκδοση 2.3 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 9875412-00005 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021

| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| Τριφωσφορικό νάτριο | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,661 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,661 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,375 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,375 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,661 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,66 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,375 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,375 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 0,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| Ουρία | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 292 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 292 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 580 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 580 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 125 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 125 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 580 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 580 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

Έκδοση 2.3 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 9875412-00005 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021

| | | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 42 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 42 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| 2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,1 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 12,3 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 4,2 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 4,2 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 2,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 7 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 0,013 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Εργαζόμενοι | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 0,013 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,2 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 3,7 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 1,3 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 1,3 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 4,2 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 0,008 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα | 0,008 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,35 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

Έκδοση 2.3 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 9875412-00005 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021

| | Καταναλωτές | Κατάποση | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα | 1,1 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
|---|-------------|-------------------|--|-------------------------------------|
| Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 175 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 2750 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 52 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1650 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
| | Καταναλωτές | Κατάποση | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 15 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα | Τιμή |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο) | Γλυκό νερό | 0,007 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,0007 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,024 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 830 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,195 mg/kg |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,0195 mg/kg |
| | Εδαφος | 0,0348 mg/kg |
| Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη | Γλυκό νερό | 0,268 mg/l |
| | Γλυκό νερό - διακοπτόμενο | 0,268 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,027 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 7 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 8,1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 8,1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 35 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| 2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη | Γλυκό νερό | 0,32 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,032 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 5,12 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 1,7 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,17 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 0,151 mg/kg |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | | ξηρό βάρος (d.w.) |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορ- τοκαλιού | Γλυκό νερό | 5,4 µg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,54 µg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 5,77 µg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 2,1 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 1,3 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| Θαλάσσιο ίζημα | Θαλάσσιο ίζημα | 0,13 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 0,261 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | | |
| Τριφωσφορικό νάτριο | Γλυκό νερό | 0,005 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,005 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,05 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,19 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| | Εδαφος | 0,14 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
| Ουρία | Γλυκό νερό | 0,47 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,047 mg/l |
| 2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3- προπανοδιόλη | Γλυκό νερό | 0,01 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,0008 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,0025 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 0,43 mg/l |
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,041 mg/kg |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,00328 mg/kg |
| Εδαφος | Εδαφος | 0,5 mg/kg |
| | Γλυκό νερό | 0,24 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,024 mg/l |
| | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 0,071 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 10000 mg/l |
| Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομέ- νες, θειικά, άλατα νατρίου | Ίζημα του γλυκού νερού | 5,45 mg/kg |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,545 mg/kg |
| | Εδαφος | 0,946 mg/kg |
| | | |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.
Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:
προσώπου : Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας
ανθεκτικά σε χημικά.
Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλι-
σματος:

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Προστατευτική προσωπίδα
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Δεν απαιτείται

Προστασία του δέρματος και : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με
του σώματος : τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανό-
τητας τοπικής έκθεσης.
Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε
αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπό-
τες, κ.τ.λ.).

Προστασία των αναπνευστι- : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική
κών οδών : απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός
των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε
αναπνευστική προστασία.
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14387

Φίλτρο τύπου : Τύπος συνδυασμού σωματιδίων και οργανικού ατμού (A-P)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|--|
| Φυσική κατάσταση | : γέλη |
| Χρώμα | : κόκκινο βιολετί |
| Οσμή | : κίτρο, φρουτώδης |
| Όριο οσμής | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο) | : Μη εφαρμόσιμο |
| Αναφλεξιμότητα (υγρά) | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : βρασμός πριν από το σημείο ανάφλεξης |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | : | 6,5 - 8,0 (20 °C) Συγκέντρωση: 100 % |
| Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα | : | εξ ολοκλήρου αναμίξιμο |
| Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό | : | Μη εφαρμόσιμο |
| Πίεση ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : | 0,96 - 0,99 g/cm ³ (20 °C) |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων | : | Μη εφαρμόσιμο |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Εκρηκτικά | : | Μη εκρηκτικό |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : | Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Υλικά προς αποφυγή : Κανένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Κατάποση
Επαφή ματιών

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 2.925 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 500 - 2.000 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 4.100 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα από το δέρμα

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 193 - 211 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 0,588 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

LC50 (Αρουραίος): > 0,12 - < 1,14 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.100 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Παρατηρήσεις: Με βάση τον εθνικό ή περιφερειακό κανονι-
σμό.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολα- μίνη:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 1 με 4 ώρες

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

| | |
|--------------|--|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |
| Αποτέλεσμα | : Ερεθισμός του δέρματος |
| Παρατηρήσεις | : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

| | |
|------------|----------------------------------|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : Κανένας ερεθισμός του δέρματος |

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

| | |
|------------|---|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |
| Αποτέλεσμα | : Ερεθισμός του δέρματος |

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου:

| | |
|------------|---|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404 |
| Αποτέλεσμα | : Ερεθισμός του δέρματος |

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

| | |
|------------|--------------------------|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : Ερεθισμός του δέρματος |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

| | |
|------------|---|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

| | |
|--------------|--|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |
| Παρατηρήσεις | : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

| | |
|------------|--|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | |
|------------|---|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 |
| Αποτέλεσμα | : Κανένας ερεθισμός των ματιών |

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου:

| | |
|------------|--|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

| | |
|------------|--|
| Είδος | : Κουνέλι |
| Αποτέλεσμα | : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

| | |
|---------------|---|
| Είδος Δοκιμής | : Πείραμα Buehler |
| Οδοί έκθεσης | : Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : Υδρόχοιρος |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 |
| Αποτέλεσμα | : αρνητικό |

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

| | |
|---------------|---|
| Είδος Δοκιμής | : Πείραμα Μεγιστοποίησης |
| Οδοί έκθεσης | : Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : Υδρόχοιρος |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 |
| Αποτέλεσμα | : αρνητικό |

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

| | |
|---------------|--|
| Είδος Δοκιμής | : Πείραμα Μεγιστοποίησης |
| Οδοί έκθεσης | : Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : Υδρόχοιρος |
| Αποτέλεσμα | : αρνητικό |
| Παρατηρήσεις | : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Είδος Δοκιμής | : Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) |
| Οδοί έκθεσης | : Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : Ποντίκι |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | |
|--------------|---|
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429 |
| Αποτέλεσμα | : θετικό |
| Παρατηρήσεις | : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Αξιολόγηση | : Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο |

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου:

| | |
|---------------|---|
| Είδος Δοκιμής | : Πείραμα Μεγιστοποίησης |
| Οδοί έκθεσης | : Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : Υδρόχοιρος |
| Μέθοδος | : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406 |
| Αποτέλεσμα | : αρνητικό |

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

| | |
|---------------|--------------------------|
| Είδος Δοκιμής | : Πείραμα Μεγιστοποίησης |
| Οδοί έκθεσης | : Επαφή με το δέρμα |
| Είδος | : Υδρόχοιρος |
| Αποτέλεσμα | : αρνητικό |

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

| | |
|---------------------------|--|
| Γονιδοτοξικότητα in vitro | : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES) Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Β.13/14 (δοκιμασία Ames) Αποτέλεσμα: αρνητικό |
|---------------------------|--|

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

| | |
|---------------------------|--|
| Γονιδοτοξικότητα in vitro | : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 |
|---------------------------|--|

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-
ρου θηλαστικού

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in
vitro

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε
θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-
ξης (AMES)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-
ρου θηλαστικού
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-
ξης (AMES)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία
σε μυελό οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 475
Αποτέλεσμα: αρνητικό

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-
ρου θηλαστικού
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε
θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

Είδος : Αουραίος
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης : 104 εβδομάδες
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Είδος : Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης : 104 - 105 εβδομάδες
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Είδος : Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 103 εβδομάδες
Αποτέλεσμα : αρνητικό
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Είδος : Αουραίος
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 104 εβδομάδες
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή
τριών γενεών
Είδος: Αουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αουραίος

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο
γενεών
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Επαφή με το δέρμα
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας
γενιάς
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Συστατικά:

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Αξιολόγηση : Δεν παρατηρήθηκαν ιδιαίτερες επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις 100 mg/kg σωματικού βάρους ή λιγότερο.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : > 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 50 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 50 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : > 500 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 13 Εβδομ
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου:

Είδος : Αουραίος
NOAEL : >= 225 mg/kg

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : < 20 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 13 Εβδομ

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 5,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.1.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 10,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.2.

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 56,2 mg/l

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.3.

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 17,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.3.

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): 55 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 18 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 2,8 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 7,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (*Scenedesmus subspicatus*): 0,32 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): 0,83 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 0,32 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 204
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 0,07 mg/l

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Brachydanio rerio* (ψάρι ζέμπρα)): > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 7,07 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 10
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC50 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 1.000
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 17 h
Μέθοδος: DIN 38 412 Part 8

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 5,65 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : EL50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 150 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 7,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 7,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ- : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 27,7

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | |
|--|---|
| κη/υδρόβια φυτά | mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 0,95 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) | : EC10: 0,69 mg/l Χρόνος έκθεσης: 45 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα) Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 0,18 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

| | |
|--|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Πέρκα (ψάρι))): 35,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : EC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (κυανοβακτήριο)): 0,068 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC (<i>Anabaena flos-aquae</i> (κυανοβακτήριο)): 0,025 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : 10 |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 21,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 49 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 0,06 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 100 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

Αμιδία, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 92,5 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301B

Αλφα-ισοδεκατρίλιο ωμέγα-υδροξυ πολυαιθυλενογλυκόλη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 75 - 82 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 83,4 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 100 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.4.C.

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 70 - 80 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Βενζολοσουλφονικό οξύ, παράγωγα 4-C10-13-δευτ-αλκυλίων, σύμπλοκα με τριαιθανολαμίνη:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 1,5

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

οκτανόλη/νερό

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 123

Αμίδια, C8-18 και C18-μη κορεσμένα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο):Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 1,35 - < 4,84
οκτανόλη/νερό**Εκχύλισμα πολτού γλυκού πορτοκαλιού:**Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 4
οκτανόλη/νερό**Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικά, άλατα νατρίου:**Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 0,3
οκτανόλη/νερό**2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:**Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 0,22
οκτανόλη/νερό**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Προϊόν : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Αν δεν υποδεικνύεται κάτι διαφορετικό: Απορρίψτε το ως μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:

χρησιμοποιούμενο προϊόν
16 03 05, οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

αχρησιμοποίητο προϊόν
16 03 05, οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

όχι τελείως κενές συσκευασίες
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

| | |
|------|-------------------------------------|
| ADN | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| ADR | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|------|-------------------------------------|
| ADN | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| ADR | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | |
|-----|-------------------------------------|
| ADN | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| ADR | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| RID | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| ADN | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| ADR | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA (Φορτίο) | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA (Επιβατικό) | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

| | |
|---|---|
| REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) | : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3 |
| REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). | : Μη εφαρμόσιμο |
| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος | : Μη εφαρμόσιμο |
| ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) | : Μη εφαρμόσιμο |
| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων | : Μη εφαρμόσιμο |
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) | : Μη εφαρμόσιμο |

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντι-μετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .
Μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 4 %, 39,2 γρ/λίτ

Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

| | |
|--------|---|
| H226 | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H301 | : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H302 | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H304 | : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H312 | : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| H314 | : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H331 | : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H400 | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H411 | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH071 | : Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. |

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Acute | : | Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον |
| Aquatic Chronic | : | Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον |
| Asp. Tox. | : | Τοξικότητα αναρρόφησης |
| Eye Dam. | : | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Flam. Liq. | : | Εύφλεκτα υγρά |
| Skin Corr. | : | Διάβρωση του δέρματος |
| Skin Irrit. | : | Ερεθισμός του δέρματος |
| Skin Sens. | : | Ευαισθητοποίηση του δέρματος |
| STOT SE | : | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδη; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφα- : Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ PLUS 4000ML

| | | | |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση 2.3 | Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.02.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 9875412-00005 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 27.09.2022 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 18.10.2021 |
|---------------|--|---|---|

λείας

Ταξινόμηση του μίγματος:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Διαδικασία ταξινόμησης:

| |
|---------------------|
| Μέθοδος υπολογισμού |
| Μέθοδος υπολογισμού |
| Μέθοδος υπολογισμού |
| Μέθοδος υπολογισμού |

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κατά περίπτωση.

GR / EL