

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L
Κωδικός προϊόντος	: 0893 900 000

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	: Καλλυντικά προϊόντα Καθαριστικό χεριών 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 23ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας 14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλέφωνο	: 210 6290800
Τέλεφαξ	: 210 6290890
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	: prodsafe@wuerth.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210 77937-77/-78/-79. Τηλέφωνο από 07:30 έως 16:00: 210 6290800

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά 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.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου
Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208 Περιέχει 5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη, 2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2020 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 6148927-00004 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
2-Βρωμο-2-νιπρο-1,3-προπανοδιόλη	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	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	>= 0,025 - < 0,1
5-Χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολο-3-όνη	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	>= 0,0002 - < 0,0015
Χλωριούχος άργυρος	7783-90-6	Met. Corr. 1; H290	>= 0,0002 - <

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

	232-033-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1.000 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1.000	0,0025
2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 0,0002 - < 0,0015

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, ειδοποιείστε 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 συμπτώμα-

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

τα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
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 σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξειδία του άνθρακος
Οξειδία του θείου
Μεταλλικά οξειδία

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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 τυχάιας 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 περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού ή φράγματα ελαίου).
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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 χειρι-
σμό : Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης. Μην καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. 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 του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους απο-
θήκευσης και δοχεία : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Διατηρείται καλά κλειστό. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.
- Υποδείξεις για κοινή αποθή-
κευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.
- Χρόνος αποθήκευσης : 24 Μήνες
- Συνιστώμενη θερμοκρασία
αποθήκευσης : 5 - 25 °C
- Υγρασία : Διατηρείται σε ξηρό χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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:

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στημακά αποτελέσμα- τα	4,1 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστημακά αποτελέσματα	12,3 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπι- κά αποτελέσματα	4,2 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά απο- τελέσματα	4,2 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στημακά αποτελέσμα- τα	2,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστημακά αποτελέσματα	7 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπι- κά αποτελέσματα	0,013 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - τοπικά απο- τελέσματα	0,013 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στημακά αποτελέσμα- τα	1,2 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστημακά αποτελέσματα	3,7 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπι- κά αποτελέσματα	1,3 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά απο- τελέσματα	1,3 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στημακά αποτελέσμα- τα	1,4 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστημακά αποτελέσματα	4,2 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπι- κά αποτελέσματα	0,008 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - τοπικά απο- τελέσματα	0,008 mg / kg σωματικό

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2020 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 6148927-00004 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020

	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	βάρος / ημέρα 0,35 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	1,1 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Χλωριούχος άργυρος	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,13 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,053 mg/m ³
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,59 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, 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:

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
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
Χλωριούχος άργυρος	Εδαφος	0,5 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,04 μg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,86 μg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,025 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	438,13 mg/kg
Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, θειικά, άλατα νατρίου	Θαλάσσιο ίζημα	438,13 mg/kg
	Εδαφος	0,794 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,24 mg/l

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

	Θαλάσσιο ύδωρ	0,024 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,071 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10000 mg/l
	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 : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:
Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας ανθεκτικά σε χημικά.
Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλι-
σματος:
Προστατευτική προσωπίδα
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : δεν απαιτείται

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική 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

Όψη : παστώδης

Χρώμα : μπεζ

Οσμή : ευχάριστο

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	περίπου 6,5 (20 °C)
Σημείο πήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και πε- ριοχή ζέσης	:	> 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	:	> 100 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	23 hPa (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	περίπου 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	1.000 kg/m ³
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	εξ ολοκλήρου αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	> 1000 mm ² /s (40 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναφλεξιμότητα (υγρά)	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
-----------------------	---	-----------------------

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Ρυθμός μεταλλικής διάβρω-
σης : Μη διαβρωτικό για τα μέταλλα

Μέγεθος σωματιδίων : Μη εφαρμόσιμο

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 αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Κανένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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:

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

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

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

δέρματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα από το δέρμα

Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:

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

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: 1.600 mg/kg
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Παρατηρήσεις: Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση
στον κανονισμό ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): > 50 - 300 mg/kg
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 0,05 - 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό): > 50 - 200 mg/kg
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Χλωριούχος άργυρος:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.110 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 120 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,11 mg/l

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

σπνοής
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): 242 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 4 ωρών ή λιγότερο λεπτών
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Χλωριούχος άργυρος:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συστατικά:

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

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:

Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

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

Χλωριούχος άργυρος:

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

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
------------	--

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: θετικό
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Αξιολόγηση : Πιθανότητα ή στοιχεία υψηλού ρυθμού δερματικής ευαισθη-
τοποίησης στον άνθρωπο

Χλωριούχος άργυρος:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
Είδος : Υδροχόιρος
Μέθοδος : OPPTS 870.2600
Αποτέλεσμα : αρνητικό

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
Αποτέλεσμα : θετικό

Αξιολόγηση : Πιθανότητα ή στοιχεία υψηλού ρυθμού δερματικής ευαισθη-
τοποίησης στον άνθρωπο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

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

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

Γονιδοτοξικότητα 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:

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

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε
θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

ξης (AMES)
Αποτέλεσμα: θετικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in
vitro
Αποτέλεσμα: θετικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Γονιδοτοξικότητα 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: αμφίβολο
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε
θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Χλωριούχος άργυρος:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-
ρου θηλαστικού
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αμφίβολο
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 487
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττά-
ρου θηλαστικού
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Μη προγραμματισμένη δοκιμή σύνθεσης DNA (UDS) με ηπατικά κύτταρα θηλαστικών in vivo
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Είδος : Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 24 Μήνες
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα : αρνητικό
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

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

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Αποτέλεσμα: αρνητικό

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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

Χλωριούχος άργυρος:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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.

Συστατικά:

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

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

Χλωριούχος άργυρος:

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

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

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

Είδος : Αουραίος
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Είδος : Σκύλος
NOAEL : > 10 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 409
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Χλωριούχος άργυρος:

Είδος : Αρouraίος
LOAEL : 1,5 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 30 Ημέρες

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, 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 Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 27,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (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: Oncorhynchus mykiss (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: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 : 3 mg/l

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 1,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

2-Βρωμο-2-νιτρο-1,3-προπανοδιόλη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 35,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Anabaena flos-aquae (κυανοβακτήριο)): 0,068 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (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: Oncorhynchus mykiss (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: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): > 0,001 - 0,01 mg/l

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 100

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 36 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 10

Χλωριούχος άργυρος:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,0001 - 0,001 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 0,0001 - 0,001 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 1.000

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

λον)

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: > 0,00001 - 0,0001 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 60 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: > 0,0001 - 0,001 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 1.000

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,77 - 6
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,93 - 1,9
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 0,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

ErC50 (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 0,0695
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)):
0,024 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 10

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 2,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 33 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 0,04 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 1

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

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

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

Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιομένη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 76,5 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d

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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 62 %
Χρόνος έκθεσης: 29 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιομένες, 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

5-Χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 41 - 54

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,401

Χλωριούχος άργυρος:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Cyprinus carpio (Κυπρίνος)
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 500
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

2-Μέθυλο-2Η-ισοθειαζολο-3-όνη:

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,34

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δίχως σημασία

12.6 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 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
07 06 01, υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

αχρησιμοποίητο προϊόν
07 06 01, υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

ακαθάριστες συσκευασίες
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

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 παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα 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

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : 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

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

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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): <= 0,1 %, <= 1 γρ/λίτ
Παρατηρήσεις: Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

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

H290 : Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H301 : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310 : Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H311 : Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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.
H330 : Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331 : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Met. Corr. : Διαβρωτικά μετάλλων
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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 - Ευρωπαϊκή 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 χύδην; 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 Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; 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 Ασφάλειας : 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/>

Ταξινόμηση του μίγματος:

Aquatic Chronic 3	H412
Eye Dam. 1	H318

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ NATURAL 4L

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.12.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 6148927-00004	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 07.10.2020 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 22.07.2020
---------------	--	---	---

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

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