

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΌΣ ΚΩΔΙΚΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
Αριθ. προϊόντος:	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI):	3M10-X0T1-P007-MGKG

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

▼ Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος:	Καθαριστικό Περιορίζεται για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση.
▼ Αντενδεικνυόμενες:	καμία γνωστή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

▼ Εταιρεία και διεύθυνση:	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
Διανομέας:	Thermoplan AG Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
Άτομο επικοινωνίας:	Customer support
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@urnex.com
Αναθεώρηση:	1/12/2025
Έκδοση SDS:	2.0
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:	12/9/2023 (1.0)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr
Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008 (CLP)

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Skin Irrit. 2; H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1; H317, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Eye Irrit. 2; H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3; H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (H315)
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (H317)
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (H319)
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (H335)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

▼ Γενικά:

Δεν εφαρμόζεται

▼ Πρόληψη:

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. (P261)
Να φοράτε προστασία ματιών/
προστατευτικά γάντια/προστατευτική
ενδυμασία. (P280)

▼ Αντίδραση:

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

Αποθήκευση:

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο
περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
(P403+P233)

▼ Απόρριψη:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε
σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
(P501)

Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά
υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την
υγεία:

Κιτρικό οξύ
μηλεϊνικό οξύ

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον
κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004 (ισχύει

< 5%
· Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

για τις συσκευασίες απορρυπαντικών που πωλούνται στο ευρύ κοινό):

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

▼ Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις:

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαΒ. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2023/707 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

3.2. ▼ Μείγματα

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
Κιτρικό οξύ	Αριθ. CAS.: 77-92-9 Αριθ. ΕΚ: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Αριθ. ευρετηρίου:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
μηλεϊνικό οξύ	Αριθ. CAS.: 110-16-7 Αριθ. ΕΚ: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 607-095-00-3	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
σουλφαρμιδικό οξύ	Αριθ. CAS.: 5329-14-6 Αριθ. ΕΚ: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

Άλλες πληροφορίες

-

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΪΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναίσθητο άτομο.

Εισπνοή:

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

Επαφή με το δέρμα:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
Πλύντε με άφθονο νερό/νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δέρματος που έχει εκτεθεί στο υλικό, έχει πλυθεί καλά με νερό και σαπούνι. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά μέσα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό (20-30 °C) για τουλάχιστον 5 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Φροντίστε να ξεπλύνετε κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός συνεχίζεται, επικοινωνήστε με έναν γιατρό. Συνεχίστε το ξέπλυμα κατά τη μεταφορά.

Κατάποση:

Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε και καθαρίστε το στόμα με νερό και κρατήστε το άτομο υπό παρακολούθηση. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το συστήσει ο γιατρός. Τοποθετήστε το θύμα με τρόπο ώστε το κεφάλι να γέρνει προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να αποφύγετε την εισπνοή ή τον πνιγμό από τυχόν εμετό.

Εγκαύματα:

Δεν εφαρμόζεται

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ευαισθητοποίηση: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση σε επαφή με το δέρμα. Η εκδήλωση αλλεργικών αντιδράσεων συνήθως λαμβάνει χώρα εντός 12-72 ωρών μετά την έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΪΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτοξευτήρες νερού, καθώς μπορούν να εξαπλώσουν τη φωτιά.

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

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:

Οξείδια του θείου.

Οξείδια του αζώτου (NO_x).

Οξείδια του άνθρακα (CO / CO₂).

5.3. ▼ Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε απευθείας επαφή με τις ουσίες έκχυσης.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Οι μολυσμένες περιοχές μπορεί να είναι ολισθηρές.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρυάκια, υπονόμους κλπ.

Κρατήστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τη στάλαγμα

6.3. ▼ Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε τη διαρροή, μαζέψτε το και βάλτε το σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη.
Φυλάξτε το σε κατάλληλα κλειστά δοχεία για απόρριψη.
Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά.
Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις συσκευασίας:

Αποθηκεύετε πάντα σε περιέκτες του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο.

Συνθήκες αποθήκευσης:

Ξηρό, δροσερό και με καλό αερισμό

Μη συμβατά υλικά:

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Το προϊόν δεν εμπεριέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στην Κυπριακή λίστα ουσιών με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

▼ DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

μηλγείνικό οξύ

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	3 mg/m ³
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	3 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	3 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	3 mg/m ³

σουλφαρμιδικό οξύ

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:

Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	5 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	10 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	17.4 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	70.5 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	5 mg/kg/ημέρα

▼ PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

μηλεϊνικό οξύ

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		100 µg/L
Θαλασσινό νερό		10 µg/L
Ίζημα γλυκού νερού		334 µg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		33.4 µg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		428.1 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		44.6 mg/L
Χώμα		41.5 µg/kg

σουλφαρμιδικό οξύ

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		1.8 mg/L
Θαλασσινό νερό		180 µg/L
Ίζημα γλυκού νερού		8.36 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		840 µg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		480 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		20 mg/L
Χώμα		5 mg/kg

8.2. ▼ Έλεγχοι έκθεσης

Εφαρμόστε γενικό έλεγχο για να αποφύγετε την περιττή έκθεση.

Γενικές συστάσεις:

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Σενάρια έκθεσης:

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

Όρια έκθεσης:

Δεν έχουν καθοριστεί όρια επαγγελματικής έκθεσης για τις ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:

Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή αερίου ή σκόνης.

Μέτρα υγιεινής:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός


Γενικά:

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.


Αναπνευστική συσκευή:

Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα	
Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία σε περίπτωση επαρκούς αερισμού				


Προστασία του δέρματος:

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Πρέπει να γίνεται χρήση ειδικού ρουχισμού εργασίας	-	-	

Προστασία των χεριών:

Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	Χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα	
Γάντια	-	-	EN374	

Προστασία για τα μάτια:

Τύπος	Πρότυπα	
Προστατευτικά γυαλιά	EN166	

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Δισκία

Χρώμα:

Λευκό

▼ Οσμή / Όριο οσμής (ppm):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

pH:

-

pH σε διάλυμα:

1.64 - 3.0 (1%)

Πυκνότητα (g/cm³):

0.5-1

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

▼ Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αλλαγές φάσης

▼ Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (°C):

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

Σημείο βρασμού (°C):

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

▼ Πίεση ατμού:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα ατμών :

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

▼ Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C):

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

▼ Ευφλεκτότητα (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

▼ Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v):

Δεν εφαρμόζεται για στερεά.

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό:

Πλήρως διαλυτή

▼ Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (LogKow):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

▼ Διαλυτότητα στο λίπος (g/L):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Όξινο/αλκαλικό απόθεμα:

2.97 g

Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

▼ Ιδιότητες οξειδωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

10.3. ▼ Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

καμία γνωστή.

10.4. ▼ Συνθήκες προς αποφυγήν

καμία γνωστή.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

10.6. ▼ Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

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

▼ Οξεία τοξικότητα

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 401
Είδος:	Μυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	5400 mg/kg bw

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 401
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	11700 mg/kg bw

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>2000 mg/kg bw

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	708 mg/kg

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Εισπνοή
Έλεγχος:	LC50 (2 Ωρες)
Αποτέλεσμα:	>720 mg/m ³

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
Είδος:	Κουνέλι
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	1560 mg/kg

Όνομα ουσίας	σουλφαρμιδικό οξύ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50

Αποτέλεσμα: 3160 mg/kg

Όνομα ουσίας: σουλφαρμινικό οξύ
Είδος: Μυς
Οδός έκθεσης: Στοματική
Έλεγχος: LD50
Αποτέλεσμα: 1312 mg/kg

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

▼ Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος*

Όνομα ουσίας: Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 404
Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν προκαλεί ερεθισμό)

Όνομα ουσίας: μηλεϊνικό οξύ
Είδος: Κουνέλι
Διάρκεια: 24 Ώρες
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Ερεθισμός)

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

▼ Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών*

Όνομα ουσίας: Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 405
Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Ερεθισμός)

Όνομα ουσίας: μηλεϊνικό οξύ
Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη)

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

▼ Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων*

Όνομα ουσίας: Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 471
Είδος: S. typhimurium
Συμπέρασμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις

Όνομα ουσίας: Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 475
Είδος: Επίμυς
Συμπέρασμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

▼ Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό κατά την έκθεση στο δέρμα, τα μάτια ή τους πνεύμονες. Η έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

▼ Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις ορμόνες σε σχέση με την υγεία.

▼ Άλλες πληροφορίες

καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. ▼ Τοξικότητα

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 203
Είδος:	Ψάρι, <i>Leuciscus idus</i>
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	440 mg/L

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Είδος:	<i>Daphnia magna</i>
Διάρκεια:	24 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	1535 mg/L

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Είδος:	Φύκη, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Διάρκεια:	8 days
Έλεγχος:	NOEC
Αποτέλεσμα:	425 mg/L

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
Είδος:	Ψάρι, <i>Pimephales promelas</i>
Διάρκεια:	96 Ώρες
Αποτέλεσμα:	5 mg/L

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
--------------	---------------

Είδος:	Ψάρι, <i>Lepomis macrochirus</i>
Διάρκεια:	96 Ώρες
Αποτέλεσμα:	> 300 mg/L

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
Είδος:	<i>Daphnia magna</i>
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	160-400 mg/L

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
Είδος:	Φύκη, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Διάρκεια:	72 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	41 mg/L

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. ▼ Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομα ουσίας	Κιτρικό οξύ
Αποτέλεσμα:	100%
Συμπέρασμα:	Άμεση βιοαποδομησιμότητα
Έλεγχος:	ΟΟΣΑ 301 E

12.3. ▼ Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομα ουσίας	μηλεϊνικό οξύ
ΣΒΣ:	< 10
Συμπέρασμα:	-

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.

12.6. ▼ Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον.

12.7. ▼ Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ

13.1. ▼ Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

HP 5 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

HP 6 - Οξεία τοξικότητα

HP 8 - Διαβρωτικό

HP 13 - Ευαισθητοποιητικό

Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

▼ Κωδικός ΕΚΑ:

Δεν εφαρμόζεται

Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Ενν**	Άλλες πληροφο ρίες:
ADR	-	Not regulated		-	Όχι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IMDG	-	Not regulated		-	Όχι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IATA	-	Not regulated		-	Όχι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

▼ Επιπρόσθετες πληροφορίες

ADR / Βλ. Πίνακα Α, Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά. Βλέπε ενότητα 5.4.3, για γραπτές οδηγίες σχετικά με τον μετριασμό των ζημιών σε σχέση με περιστατικά ή ατυχήματα κατά τη μεταφορά.

IMDG / Βλ. Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

IATA / Βλ. Πίνακα 4.2 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

▼ Περιορισμοί στην εφαρμογή:

Περιορίζεται για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση.

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν.

Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ /

Δεν εφαρμόζεται

ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΪΕΣ:

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό < 5%
περί απορρυπαντικών 648/2004:

· Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Δεν εφαρμόζεται

Πηγές:

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες Πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3 H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- H312, Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H412, Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

▼ Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

- ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας
- ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
- BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
- CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης
- CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση
- CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
- CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
- CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
- DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις
- DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
- EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
- ES = Σενάριο Έκθεσης
- Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP
- ΔΥΠ (GWP) = Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη»
- EuPCS = Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων
- GHS = Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη
- IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
- IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου
- IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
- MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
- ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά
- PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH
- SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης
- SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία
- STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανεπιλημμένη έκθεση
- STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
- TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
- UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά

ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ Άλλα

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα τρίγωνο. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.

Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.

Χώρα-γλώσσα: GR-el