

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**  
**UFI: EEUT-716J-C008-VKS5**

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
 Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.  
**Χρήση του υλικού / του μείγματος Καθαριστικό-Λευκαντικό-Αρωματικό παχύρευστο**

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**Παραγωγός/προμηθευτής:**

DALCOCHEM ABEEΦΑ  
 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ, ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ, ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ  
 Λ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 213, ΑΧΑΡΝΑΙ  
 Τ.Κ. 13677  
 ΤΗΛ.: 210 2460401/609, FAX: 210 2466100  
 www.dalcochem.gr  
 e-mail: info@dalcochem.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS05 διάβρωση

Met. Corr.1            H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
 Skin Corr. 1A        H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 Eye Dam. 1           H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1      H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 Aquatic Chronic 2   H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημάινεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05 GHS09

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

υποχλωριώδες νάτριο, ενεργό χλώριο  
 υδροξείδιο του νατρίου  
 N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.  
 P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
 P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
 P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
 P305+P351+P338 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.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

EUH206 Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου**

λευκαντικοί παράγοντες με βάση το χλώριο, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<5%
αρωματικές ουσίες	

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

**3.2 Μείγματα**

**Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:

**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Αριθμός ευρετηρίου: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	υποχλωριώδες νάτριο, ενεργό χλώριο ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031, EUH206	≥3-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Αριθμός ευρετηρίου: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	υδροξείδιο του νατρίου ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2-≤2,5%
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3	N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 137-16-6 EINECS: 205-281-5 Reg.nr.: 01-2119527780-39-XXXX	Sodium N-lauroylsarcosinate ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	<1%

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

**Μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Απομακρύνετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε μια θέση άνετη για αναπνοή.

Εάν υπάρχει υποψία ότι εξακολουθούν να υπάρχουν καπνοί, το άτομο των πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Αν δεν αναπνέει, εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή αν συμβεί αναπνευστική ανακοπή, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένους προσωπικό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

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

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς εκλύονται τοξικά αέρια.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

Ψύξτε τα δοχεία με ψεκασμό νερού κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Χρησιμοποιείστε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά

γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

Αποτρέψτε περαιτέρω διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Σε περίπτωση διαχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

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

Συλλέγετε το χυμένο υγρό με άμμο και χώμα. Μη χρησιμοποιείτε υλικά όπως τα πριονίδια.

Μαζέψτε και συγκεντρώστε το υγρό σε κατάλληλους περιέκτες και απομακρύνετε τα υπολείμματα με νερό.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Αραιώνεται με πολύ νερό.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποφύγετε την ελεύθερωση στο περιβάλλον.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Συνήθη μέτρα πυροπροστασίας.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.

Κατάλληλα υλικά κατά το χειρισμό είναι το PVC, το σκυροκονίαμα, δοχεία με επιστρωση καουτσούκ ή γυαλί, πολυαιθυλένιο. Ακατάλληλα είναι το κοβάλτιο, ο χαλκός και τα κράματά του, το νικέλιο, οι χάλυβες και οι ανοξείδωτοι χάλυβες.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα

Κατά την επαφή με οξέα ή υδατικά διαλύματα οξέων σχηματίζεται αέριο χλώριο που λόγω της μεγάλης πυκνότητάς του μπορεί να παραμείνει επάνω από την επιφάνεια του υγρού ή να σχηματίσει κινούμενο νέφος.

Η εισπνοή χλωρίου μπορεί να είναι θανατηφόρα. Σε περίπτωση έκχυσης εμποδίστε την επαφή με οξέα και μην προσπαθήσετε να απαλλαγείτε από τα κατάλοιπα της ουσίας χύνοντάς τα σε εκροές διαλυμάτων οξέων.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

(CAS: 107-41-5) 2-μεθυλο-2,4-πεντανοδιόλ

WEL-STEL mg/m <sup>3</sup>	WEL-STEL ppm	WEL-TWA mg/m <sup>3</sup>	WEL-TWA ppm
123	25	123	25

**CAS: 1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m <sup>3</sup> Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**Τιμές DNELs**

(Cas: 3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

Εισπνοή:

DNEL: 6,2 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα:

DNEL: 11 mg/kg bw/day

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) καταναλωτών

Χρόνιες συστηματικές επιπτώσεις

Εισπνοή:

DNEL: 1,53 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα:

DNEL: 5,5 mg/kg bw/day

Στόμα:

DNEL: 0,44 mg/kg bw/day

(CAS: 7681-52-9) Υποχλωριώδες νάτριο

Εργαζόμενοι:

DNEL εισπνοή, μακροπρόθεση έκθεση: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL εισπνοή, βραχυπρόθεση έκθεση: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL δέρμα, μακροπρόθεση έκθεση: 0,5 % σε μείγμα (κατα βάρος)

Καταναλωτές:

DNEL εισπνοή, μακροπρόθεση έκθεση: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL εισπνοή, βραχυπρόθεση έκθεση: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL δέρμα, μακροπρόθεση έκθεση: 0,5 % σε μείγμα (κατα βάρος)

DNEL κατάποση, μακροπρόθεση έκθεση: 0,26 mg/kg bw/day

Sodium lauroyl sarcosinate (CAS: 137-16-6).

Εργαζόμενοι:

Εισπνέοντας Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 5 mg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές:

Από το στόμα - Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 0,15 mg/kg bw/d (Public)

Εισπνέοντας Μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 5 mg/m<sup>3</sup>

(Cas:1310-73-2) Υδροξείδιο του νατρίου

DNEL

Εργαζόμενοι:

Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές επιπτώσεις (εισπνοή): DNEL = 1.0 mg/m<sup>3</sup>

Πληθυσμός:

Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές επιπτώσεις (εισπνοή): DNEL = 1.0 mg/m<sup>3</sup>

(Cas: 68891-38-3) θειικοί εστέρες αιθοξυλικών αλκοολών, C12-14, άλατα νατρίου (> 1 < 2.5 mol EO)

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστημακές επιδράσεις, από το δέρμα: DNEL= 2750 mg/kg

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστημακές επιδράσεις, Εισπνοή: DNEL= 175 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστημακές επιδράσεις, από το δέρμα: DNEL= 1650 mg/kg

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστημακές επιδράσεις, Εισπνοή: DNEL= 52 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστημακές επιδράσεις, από το στόμα: 15 mg/kg

**Τιμές PNECs**

(CAS: 7681-52-9) Υποχλωριώδες νάτριο

γλυκό νερό: 0,21 mg/L

θαλασσινό νερό: 0,042 mg/L

διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,26 mg/L

Από του στόματος: 11,1 mg/kg τροφής

Σταθμός επεξεργασίας λυμάτων: 0,03 mg/L

(CAS:1310-73-2) Υδροξείδιο του νατρίου-Καυστική σόδα

PNEC: Χάρη στην υψηλή υδατοδιαλυτότητα και την πολύ χαμηλή πίεση ατμών το NaOH θα βρίσκεται ως επί το πλείστον στο νερό. Στο νερό (συμπεριλαμβανομένου του νερού του υπεδάφους και των ιζηματογενών σχηματισμών) το NaOH βρίσκεται υπό μορφή ιόντων νατρίου (Na<sup>+</sup>) και υδροξειδίου (OH<sup>-</sup>), διότι το στερεό NaOH γρήγορα διαλύεται και διασπάται στο νερό.

(Cas: 68891-38-3) θειικοί εστέρες αιθοξυλικών αλκοολών, C12-14, άλατα νατρίου (&gt; 1 &lt; 2.5 mol EO)

γλυκό νερό: 0,24 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,024 mg/l

διαλείπουσα απελευθέρωση: 0,071 mg/l

μονάδα επεξεργασίας: 10000 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 0,9168 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,09168 mg/kg

έδαφος: 7,5 mg/kg

λήψη από το στόμα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση):

Κανένα PNEC από στόματος, καθώς δεν πρέπει να περιμένουμε συσσώρευση σε οργανισμούς .

(CAS 137-16-6) Sodium lauroyl sarcosinate

29,7 mg/L (γλυκού νερού)

297 mg/L (διαλείπουσα απελευθέρωση)

3 mg/L (θαλασσινό νερό)

(Cas: 3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

PNEC νερού (γλυκό νερό): 0,0335 mg / L

PNEC νερού (θαλάσσιο νερό): 0,00335 mg / L

PNEC ιζήματα (γλυκό νερό): 5,24 mg / kg ιζήματος dw

PNEC ιζήματα (θαλάσσιο νερό): 0,524 mg / kg ιζήματος dw

PNEC STP: 24 mg / L

PNEC έδαφος: 1,02 mg / kg εδάφους dw

PNEC από του στόματος: 11,1 mg / kg τροφής

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης** Εάν είναι εφαρμόσιμο: Τοπικό σύστημα εξαερισμού, Εξαερισμός**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Να ληφθούν μέτρα που να πληρούν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Φροντίστε για ύπαρξη φιαλών πλύσης ματιών ή σταθμούς καθαρισμού ματιών σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.

**Υλικό γαντιών:**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**Προστασία για το σώμα:**

Χημικώς ανθεκτική, προστατευτική ενδυμασία εργασίας (EN 14605) και μπότες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

**Μέτρα διαχείρισης κινδύνου** Διασφαλίστε τον επαρκή αερισμό στον χώρο εργασίας.

\* **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα:**

υποκίτρινο

**Οσμή:**

αντίστοιχη χλωρίου

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Ευφλεκτότητα**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****κατώτερα:**

Μη εφαρμόσιμο

**ανώτερα:**

Μη εφαρμόσιμο

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη εύφλεκτο

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**pH σε 20 °C**

13,5±0,5

**Ιξώδες****Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο

**Κινηματικό ιξώδες****δυναμικό:**

Μη καθορισμένο

**Διαλυτότητα****νερό:**

Αναμειγνύεται πλήρως

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό****(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο

**Τάση ατμών**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα:**

Μη καθορισμένη

**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες****Όψη:**

Παχύρρευστο Υγρό

**Μορφή:**

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

**Σημείο θολώσεως:****Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Ρυθμός εξάτμισης**

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αεrolύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.	
<b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.  
**10.2 Χημική σταθερότητα** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.  
**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.  
**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.  
**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Η θερμότητα και το φως αυξάνουν τη ταχύτητα αποσύνθεσης.  
**10.5 Μη συμβατά υλικά:**  
 Οξέα, ανυδρίτες οξέων κυτταρίνη, ενώσεις που περιέχουν κοβάλτιο, ενώσεις που περιέχουν χαλκό.  
**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Χλώριο

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 3332-27-2 N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο**

Από το στόμα	LD50	1.495 mg/kg (αρουραίος) (OECD Guideline 401)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD Guideline 402)

**CAS: 137-16-6 Sodium N-lauroylsarcosinate**

Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	0,05-0,5mg/l (αρουραίος)
---------	------------------	--------------------------

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

(CAS: 3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 404 του OECD(οξεία ερεθισμός / διάβρωση του δέρματος)

Είδος: κουνέλι

Αποτελέσματα: Κατηγορία 2 (ερεθιστικό)

Βαθμός ερυθήματος:

3 μεγ. 4 (ζώο 1)

3 μεγ. 4 (ζώο 2)

3 μεγ. 4 (ζώο 3)

3 μεγ. 4 (ζώο 4)

3 μεγ. 4 (ζώο 5)

3 μεγ. 4 (ζώο 6)

Αποτέλεσμα οίδημα:

2,33 μεγ. 4 (ζώο 1)

1,33 της μέγιστης. 4 (ζώο 2)

1,66 μεγ. 4 (ζώο 3)

2 max. 4 (ζώο 4)

1,66 μεγ. 4 (ζώο 5)

1 μέγ. 4 (ζώο 6)

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Η θανατηφόρος δόση LD50 για τα κουνέλια είναι μεγαλύτερη από 30 gr/kg. Διαβρωτικό όταν έλθει σε επαφή με το δέρμα.

Η διαμέσου του στόματος LD50 στους αρουραίους είναι 24 gr/kg.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προσβάλλεται ο κερατοειδής χιτώνας, η ίρις και οι επιπεφυκότες.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Στους αρουραίους η LD50 μιας ώρας είναι μεγαλύτερη από 31 mg/l στον αέρα. Ανάμεσα στα συμπτώματα περιλαμβάνονταν γενική αδράνεια και αυξημένη παραγωγή δακρύων.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

(CAS:3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

Επίδραση στη γονιμότητα

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 422 του OECD (Συνδυασμένη μελέτη επαναλαμβανόμενης τοξικότητας δόσης με τη δοκιμή εξέτασης αναπαραγωγής / ανάπτυξης τοξικότητας)

Είδος: αρουραίος

Αποτελέσματα: NOAEL (P): 100 mg / kg bw / ημέρα

Αναπτυξιακή τοξικότητα

Μέθοδος: OECD 422 (Συνδυασμένη μελέτη επαναλαμβανόμενης τοξικότητας δόσης με τη δοκιμή εξέτασης αναπαραγωγής / ανάπτυξης τοξικότητας).

Είδος: αρουραίος

Αποτελέσματα: NOAEL (Αναπαραγωγική τοξικότητα): 100 mg / kg σωματικού βάρους ανά ημέρα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Η διαμέσου του στόματος LD50 στους αρουραίους είναι 24 gr/kg.

**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)**

(CAS:3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β

Είδος: αρουραίος

Αποτελέσματα: LD50:&gt; 2000 mg / kg βάρους

LD50:&gt; 600 mg / kg βάρους

Δερματικός:

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 402 του ΟΟΣΑ (Οξεία δερματική τοξικότητα)

Είδος: αρουραίος

Αποτελέσματα: LD50:&gt; 2000 mg / kg βάρους

**Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

(CAS:137-16-6) Sodium lauroyl sarcosinate

Από το στόμα NOAEL 30 mg/kg (Rat)

(CAS:3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

Από το στόμα

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 422 του OECD (Συνδυασμένη μελέτη επαναλαμβανόμενης τοξικότητας δόσης με τη δοκιμή εξέτασης αναπαραγωγής / ανάπτυξης τοξικότητας)

Είδος: αρουραίος

Αποτελέσματα: NOAEL: 40 mg / kg bw / ημέρα

Δερματικός:

Μέθοδος: ισοδύναμη ή παρόμοια με την κατευθυντήρια γραμμή 411 του ΟΟΣΑ (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Είδος: ποντίκι

Αποτελέσματα: LOEL: 0,27% DDAO

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

(CAS: 1310-73-2) Υδροξείδιο του νατρίου

Τοξικό όταν καταλήγει στα υπόγεια νερά, η απορρόφησή της από κοκκώδη υλικά και ιζήματα είναι ασήμαντη, με αποτέλεσμα να μη συσσωρεύεται στους ζωντανούς ιστούς.

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα:

Ασπόνδυλα γλυκέων υδάτων (Ceriodaphnia sp.) EC50 = 40.4 mg/l (24 ώρες)

Μέθοδος: αλλες κατευθυντήριες γραμμές

Τοξικότητα στους μικροοργανισμούς:

(συνέχεια στη σελίδα 13)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Photobacterium phosphoreum EC50 = 22 mg/l (15 λεπτά)

Μέθοδος: αλλες κατευθυντήριες γραμμές

(CAS: 137-16-6) Sodium lauroyl sarcosinate

EC50/72h= 79 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

NOEC= 9,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

50 mg/l (freshwater)

(Cas: 68891-38-3) Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες (1-2,5 ΕΟ), θειικά, άλατα του νατρίου

LC50 > 10 - 100 mg/l, Leuciscus idus (Screening (σύμφωνα με ΟΟΣΑ 203))

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna (Οδηγία ΟΟΣΑ 202,μέρος 1)

Υδρόβια φυτά:

EC50 > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC50 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Μέρος 27 (προσχέδιο))

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC > 1 - 10 mg/l, Leuciscus idus

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna

(CAS:3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο

LC50(96h) 10,3 mg/L (Ψάρι) (OECD 203 )

NOEC (28d) ≥67 µg/L (algae)

NOEC(15d) 0,495 mg/L (Ψάρι) (EPA OPPTS 850.1500 )

### **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας, όπως ορίζονται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 648/2004. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματος.

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον (ΕΚ) 648/2004.

(CAS:3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον (ΕΚ) 648/2004.

Βιοαποικοδόμηση σε νερό

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 301 Β του OECD (έτοιμη βιοαποδομησιμότητα: δοκιμή εξέλιξης CO<sub>2</sub>)

Υλικό δοκιμής: ενεργοποιημένη λάσπη, οικιακή, μη προσαρμοσμένη

Αποτελέσματα: εύκολα βιοδιασπώμενα

% Αποικοδόμηση της ελεγχόμενης ουσίας:

9,5 μετά από 2 ημέρες (έκλυση CO<sub>2</sub>)

61 μετά από 12 ημέρες (έκλυση CO<sub>2</sub>)

65,5 μετά από 21 ημέρες (έκλυση CO<sub>2</sub>)

67,5 μετά από 28 ημέρες (έκλυση CO<sub>2</sub>)

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 301 Β του OECD (έτοιμη βιοαποδομησιμότητα: δοκιμή εξέλιξης CO<sub>2</sub>)

Υλικό δοκιμής: ενεργοποιημένη λάσπη, οικιακή, μη προσαρμοσμένη

Αποτελέσματα: εύκολα βιοδιασπώμενα

% Αποικοδόμηση της ελεγχόμενης ουσίας:

6 μετά από 1 δ (εξέλιξη CO<sub>2</sub>)

42 μετά από 2 ημέρες (έκλυση CO<sub>2</sub>)

72 μετά από 8 ημέρες (εξέλιξη CO<sub>2</sub>)

90 μετά από 28 ημέρες (έκλυση CO<sub>2</sub>)

Μέθοδος: Κατευθυντήρια γραμμή 301 Δ του ΟΟΣΑ (έτοιμη βιοαποδομησιμότητα: δοκιμή κλειστού

(συνέχεια στη σελίδα 14)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

κυλίνδρου)

Υλικό δοκιμής: ενεργοποιημένη ιλύς

Αποτελέσματα: εύκολα βιοδιασπώμενα

% Αποικοδόμηση της ελεγχόμενης ουσίας:

93 μετά από 4 εβδομάδες (Σε συγκέντρωση 6.8 mg Aromox DMMCD-W / L.)

Βιοαποικοδόμηση στο νερό και στα ιζήματα

Μέθοδος: ισοδύναμη ή παρόμοια με εκείνη του ΟΟΣΑ 314C

Υλικό δοκιμής: ιλύς που έχει υποστεί πέψη

Αποτελέσματα:

% Αποικοδόμηση της ελεγχόμενης ουσίας:

76 μετά από 62 ημέρες

74,9 μετά από 62 ημέρες

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Οι περιεχόμενες επιφανειοδραστικές ουσίες πληρούν τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό EC 648/2004.

(Cas: 3332-27-2) N, N-διμεθυλοτετραδεκυλαμινο N-οξείδιο - 30% κ.β.

Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης ( $\log K_{ow} \leq 3$ )**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

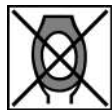
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Τοξικότητα προς το νερό και άλλα στοιχεία σχετικά με την οικοτοξικότητα: Ισχυρό οξειδωτικό – προσβάλλει τους ιστούς. Σε μικρή ποσότητα χρησιμοποιείται για την κατεργασία πόσιμου νερού.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 15)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας  
ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE  
ADR**1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ  
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

**IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR, IMDG****Κλάση  
Ετικέτα**8 Διαβρωτικές ουσίες  
8**IATA****Class  
Label**8 Διαβρωτικές ουσίες  
8**14.4 Ομάδα συσκευασίας  
ADR, IMDG, IATA**

I

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
Θαλάσσιος Ρυπαντής:**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Ναι

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

**Ειδική σήμανση (ADR):**

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

**Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):** 88**Αριθμός-EMS:**

F-A,S-B

**Stowage Category**

B

(συνέχεια στη σελίδα 16)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b>	0
<b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b>	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα
<b>Κατηγορία μεταφοράς</b>	1
<b>Κωδικός περιορισμού σήραγγας:</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	0
<b>Excerpted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο., 8, I, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά, όπως τροποποιήθηκε.

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** Δεν περιέχονται κατονομαζόμενες ουσίες.**Κατηγορία Seveso E1** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον**Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t****ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού : 3**Εθνικές διατάξεις:****Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

(συνέχεια στη σελίδα 17)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 16)

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.


**Σχετικές φράσεις**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  
 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.  
 EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.  
 EUH206 Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

 SUSTCHEM A.E.  
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα  
 Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
 W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1**

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1  
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4  
 Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2  
 Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A  
 Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B  
 Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2  
 Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

(συνέχεια στη σελίδα 18)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.07.2021

Αναθεώρηση 05.07.2021

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CHLOROFOTEX ULTRA FRESH**

(συνέχεια από τη σελίδα 17)

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR