

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 29/6/2023, επιθεώρηση 1.0
Αυτή η έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: Clima-Net

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

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS)

Τηλ. +39 030/9719096

Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:

lab@errecom.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+39 02-6610-1029 Κέντρο Δηλητηριάσεων Niguarda Ca' Granda – Μιλάνο - Ιταλία

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):



Προσοχή, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 Προστατεύετε τα μάτια.

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.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει

1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.
Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

ποσότη τα	όνομα	Αριθμός αναγνώρισης	ταξινόμηση
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Αλκοόλες, C12-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - < 2.5%	προπαν-2-όλη	Αριθμός Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	αιθανόλη	Αριθμός Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
\geq 0.05% - < 0.1%	χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμών ιο	Αριθμός Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
\geq 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphe nyl)methyl]dimethyl, chlorides	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
\geq 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1

			H410 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Αριθμός Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	υδροξείδιο του νατρίου	Αριθμός Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	διαιθανολαμίνη	Αριθμός Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
Κανένας ιδιαίτερος.
- 5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.
Η καύση παράγει πολύ καπνό.
- 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.
Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.
Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Αποθηκεύστε το προϊόν μεταξύ + 0 ° C / + 32 ° F και + 40 ° C / + 104 ° F.
Αποθηκεύστε μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

EE - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

αιθανόλη - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm

EE - TWA(8h): 1000 ppm - Σημειώσεις: A3

υδροξείδιο του νατρίου - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ανώτατο όριο 2 mg/m³ - Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr

διαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Σημειώσεις: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

Καταναλωτής: 26 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 500 mg/m³ - Καταναλωτής: 89 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 888 mg/kg - Καταναλωτής: 319 mg/kg - Έκθεση:

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές

συνέπειες

αιθανόλη - CAS: 64-17-5

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1900 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 950 mg/m³ - Καταναλωτής: 114 mg/m³ - Έκθεση: Δια

μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 343 mg/kg - Καταναλωτής: 206 mg/kg - Έκθεση:

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές

συνέπειες

Καταναλωτής: 87 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο - CAS: 7173-51-5

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 5.39 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 5.39 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.55 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.55 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides -

CAS: 85409-23-0

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³ - Καταναλωτής: 1 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:

68424-85-1

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 3.96 mg/m³ - Καταναλωτής: 1.64 mg/m³ - Έκθεση: Δια

μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 5.7 mg/kg - Καταναλωτής: 3.4 mg/kg - Έκθεση:

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές

συνέπειες

1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη - CAS: 2634-33-5

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³ - Καταναλωτής: 1 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

υδροξείδιο του νατρίου - CAS: 1310-73-2

- Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³ - Καταναλωτής: 1 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
διαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.75 mg/m³ - Καταναλωτής: 0.25 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.5 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.13 mg/kg - Καταναλωτής: 0.07 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 0.06 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
- Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 140.9 mg/L
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 140.9 mg/L
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 552 mg/kg
Στόχος: Υδροβία, περιοδικές κυκλοφόρησε - Αξία: 140.9 mg/L
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 2251 mg/L
Στόχος: Τροφική αλυσίδα - Αξία: 160 mg/kg
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 28 mg/kg
- αιθανόλη - CAS: 64-17-5
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.96 mg/L
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.79 mg/L
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 3.6 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 2.9 mg/kg
Στόχος: Υδροβία, περιοδικές κυκλοφόρησε - Αξία: 2.75 mg/L
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 580 mg/L
Στόχος: Δευτερογενής δηλητηρίαση - Αξία: 380 mg/kg
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.63 mg/kg
- χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο - CAS: 7173-51-5
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.002 mg/L
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0002 mg/L
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 2.82 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.28 mg/kg
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 0.595 mg/L
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 1.4 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: 85409-23-0
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.000415 mg/L
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.000042 mg/L
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 0.21 mg/L
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 6.81 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.681 mg/kg
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 1.36 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.001 mg/L
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.001 mg/L
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 12.27 mg/kg - Σημειώσεις: dry weight
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 13.09 mg/kg - Σημειώσεις: dry weight
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 0.4 mg/L
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 7 mg/kg - Σημειώσεις: dry weight
- διαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.021 mg/L

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.002 mg/L
Στόχος: Υδροβία, περιοδικές κυκλοφόρησε - Αξία: 0.095 mg/L
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.092 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.0092 mg/kg
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 100 mg/L
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 1.63 mg/kg
Στόχος: του στόματος - Αξία: 1.04 mg/kg

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Γάντια μιας χρήσης.

Κατάλληλο υλικό:

CR (πολυχλωροπρένιο, ελαστικό χλωροπρένιο).

NBR (νιτριλικό ελαστικό).

NR (φυσικό ελαστικό, φυσικό λάτεξ).

Πάχος υλικού: ελάχιστο 0,12 mm.

Χρόνος διαπέρασης:> 480 min

Να λαμβάνει γνώση των πληροφοριών που παρέχονται από την διαπερατότητα των παραγωγών σχετικά και να σπάσει μέσα στο χρόνο, και των ειδικών συνθηκών εργασίας (μηχανική καταπόνηση, η διάρκεια της επαφής).

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	πράσινο	--	--
Οσμή:	αρωματισμένο	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--	--
Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--

Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	σύνολο	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	N.A.	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--

- 9.2. Λοιπές πληροφορίες
Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1. Αντιδραστικότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:
- α) οξεία τοξικότητα
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319
 - δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - στ) καρκινογένεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

- Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- θ) STOT-επανελημμένη έκθεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:
Αλκοόλες, C12-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες - CAS: 106232-83-1
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 300 mg/kg - Σημειώσεις:
300-2000 mg/kg
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Οδός έκθεσης: Μάτια - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό
Δοκιμή: Αναπνευστική Ευαισθησία - Οδός έκθεσης: Εισπνοή Αρνητικό
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 5840 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 13900 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Είδος: Αρουραίος > 2500 mg/L -
Διάρκεια: 4h
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 6290 mg/kg
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Κουνέλι 480 mg/kg
αιθανόλη - CAS: 64-17-5
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 10470 mg/kg -
Σημειώσεις: OCSE 401
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Είδος: Αρουραίος = 124.7 mg/L -
Διάρκεια: 4h - Σημειώσεις: OCSE 403
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 20000 ppm -
Σημειώσεις: OCSE 414 (phoetal development)
- χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο - CAS: 7173-51-5
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 238 mg/kg - Πηγή:
Method: OECD Test Guideline 401
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 3342 mg/kg
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Πηγή:
Method: OECD Test Guideline 404 - Σημειώσεις: Exposure time: 3 min
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: ινδικό χοιρίδιο
Αρνητικό - Πηγή: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Σημειώσεις: Buehler Test
- ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: Δοκιμή Ames - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό - Πηγή: Method:
OECD Test Guideline 471 - Σημειώσεις: Metabolic activation

Δοκιμή: δοκιμασία εκτροπής χρωμοσωμική - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Κύτταρα ωοθήκης κινέζικου χάμστερ Αρνητικό - Σημειώσεις: Metabolic activation

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Είδος: Κύτταρα ωοθήκης κινέζικου χάμστερ Αρνητικό - Σημειώσεις: Metabolic activation

Δοκιμή: δοκιμασία εκτροπής χρωμοσωμική - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος Αρνητικό 600 mg/kg - Πηγή: Method: OECD Test Guideline 475 - Σημειώσεις: Chromosome aberration test in vivo

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: 85409-23-0

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 344 mg/kg - Σημειώσεις: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 2300 mg/kg - Σημειώσεις: data from similar substance

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: Δοκιμή Ames - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό - Σημειώσεις: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Δοκιμή: δοκιμασία εκτροπής χρωμοσωμική - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: κύτταρα θηλαστικών Αρνητικό - Πηγή: OECD TG 473 - Σημειώσεις: BPL: yes - data from similar substance

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Οδός έκθεσης: In vitro Αρνητικό - Σημειώσεις: BPL: yes - data from similar substance

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 51 mg/kg - Σημειώσεις: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 344 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 3412 mg/kg - Σημειώσεις: Method: OPPTS 870.1200

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Διάρκεια: 4h - Πηγή: Method: DOT

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό - Πηγή: Buehler Test OECD TG 406

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: Δοκιμή Ames - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό - Πηγή: OECD TG 471 - Σημειώσεις: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Δοκιμή: δοκιμασία εκτροπής χρωμοσωμική - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Ανθρώπινα λεμφοκύτταρα Αρνητικό - Πηγή: OECD TG 473 - Σημειώσεις: Methabolic activation: yes

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Κύτταρα ωοθήκης κινέζικου χάμστερ Αρνητικό - Πηγή: OECD TG 476 - Σημειώσεις: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Δοκιμή: Γονιδιοτοξικότητα - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: ηπατοκύτταρα αρουραίου Αρνητικό - Πηγή: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Σημειώσεις: BPL: yes

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος Αρνητικό 54 mg/kg - Πηγή: OECD TG 416 - Σημειώσεις: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη - CAS: 2634-33-5

α) οξεία τοξικότητα:

- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 670 mg/kg - Σημειώσεις: OECD TG 401
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg - Σημειώσεις: OECD TG 402
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Διάρκεια: 4h - Σημειώσεις: US-EPA
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού - Οδός έκθεσης: Μάτια - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Σημειώσεις: OECD TG 405
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Ανθρώπινα όντα Θετικό
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: Μεταλλαξιογένεση - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD TG 471
Δοκιμή: δοκιμασία εκτροπής χρωμοσωμική - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: Ανθρώπινα λεμφοκύτταρα Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD TG 473; with Metabolic activation
Δοκιμή: Μεταλλαξιογένεση - Οδός έκθεσης: In vitro - Είδος: κύτταρα λεμφώματος ποντικού Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD TG 476
Δοκιμή: Δοκιμή μικροπυρήνων - Οδός έκθεσης: In vivo - Είδος: Ποντίκι Αρνητικό - Σημειώσεις: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg υδροξείδιο του νατρίου - CAS: 1310-73-2
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή > 4800 mg/kg
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Είδος: Κουνέλι Θετικό - Πηγή: OECD TG 405
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Αναπνευστική Ευαισθησία - Οδός έκθεσης: In vitro Αρνητικό - Σημειώσεις: ECHA
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: In vitro Αρνητικό - Σημειώσεις: ECHA
- ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Δοκιμή: Δοκιμή Ames - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό
- δαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2
- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LC0 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 0.2 mg/L - Διάρκεια: 8h
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Θετικό
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού - Οδός έκθεσης: Μάτια - Είδος: Κουνέλι Θετικό
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

- Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.
Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αλκοόλες, C12-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς > 0.1 mg/L - Σημειώσεις: >0.1-1 mg/L CESIO
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια > 0.1 mg/L - Σημειώσεις: >0.1-1 mg/L CESIO
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Άλγη > 0.1 mg/L - Σημειώσεις: >0.1-1 mg/L CESIO
- προπαν-2-όλη
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Pimephales promelas*
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Δάφνια > 10000 mg/L - Διάρκεια h: 24
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη 1800 mg/L - Διάρκεια h: 168 - Σημειώσεις: Species: *Scenedesmus quadricauda*
- αιθανόλη
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 14200 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Pimephales promelas*
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 12300 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna*
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη > 275 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Species: *Chlorella vulgaris*
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = 5012 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: *Ceriodaphnia dubia*
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη 4432 mg/L - Διάρκεια h: 168 - Σημειώσεις: Species: *lemna gibba*
- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια 9.6 mg/L - Διάρκεια h: 216 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna*
- χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 0.19 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Pimephales promelas* (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 0.062 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna* (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Παράμετρος: ErC50 - Είδος: Άλγη 0.026 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς 0.032 mg/L - Διάρκεια h: 816 - Σημειώσεις: Species: *Danio rerio* (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια 0.014 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna* (Water flea)
- c) Βακτηριακή τοξικότητα:
Παράμετρος: EC50 - Είδος: ενεργοποιημένη ιλύς 11 mg/L - Διάρκεια h: 3 - Σημειώσεις: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Χερσαία τοξικότητα:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: γαιοσκώληκες > 1000 mg/kg - Διάρκεια h: 336 - Σημειώσεις: Species: *Eisenia fetida* Method: OECD Test Guideline 207
- e) Τοξικότητα των φυτών:
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Χερσαία φυτά 283 mg/kg - Διάρκεια h: 336 - Σημειώσεις: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides

- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια > 0.00415 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις:
Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 0.28 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species:
Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 0.016 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species:
Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
Παράμετρος: ErC50 - Είδος: Άλγη 0.049 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Species:
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς 0.456 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species:
Lepomis macrochirus
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 0.515 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species:
Lepomis macrochirus
- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς 0.0322 mg/L - Διάρκεια h: 816 - Σημειώσεις:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια 0.00415 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις:
Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Βακτηριακή τοξικότητα:
Παράμετρος: EC50 - Είδος: ενεργοποιημένη ιλύς 7.75 mg/L - Διάρκεια h: 3 -
Σημειώσεις: OECD Test Guideline 209
- d) Χερσαία τοξικότητα:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: γαιοσκώληκες 7070 mg/kg - Διάρκεια h: 336 - Σημειώσεις:
Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Μικροχλωρίδα του εδάφους > 1000 mg/kg - Διάρκεια h:
672 - Σημειώσεις: OECD Test Guideline 216
- e) Τοξικότητα των φυτών:
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Χερσαία φυτά 277 mg/kg - Διάρκεια h: 336 - Σημειώσεις:
Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 2.18 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species:
Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 2.94 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species:
Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Παράμετρος: ErC50 - Είδος: Άλγη 0.11 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Species:
Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Παράμετρος: ErC50 - Είδος: Άλγη 0.15 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Species:
Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς 0.3 mg/L - Διάρκεια h: 672 - Σημειώσεις: Species:
Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια 1.7 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: Species:
Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Χερσαία τοξικότητα:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: γαιοσκώληκες > 410.6 mg/kg - Διάρκεια h: 336 -
Σημειώσεις: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Παράμετρος: NOEC - Είδος: Μικροχλωρίδα του εδάφους 263.7 mg/kg - Διάρκεια h: 672
- Σημειώσεις: OECD TG 216
- υδροξειδίο του νατρίου
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 189 mg/L - Διάρκεια h: 48

- Παράμετρος: EC0 - Είδος: Δάφνια = 40.4 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: Ceriodaphnia dubia
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 125 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: Gambusia affinis
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 45.4 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species Oncorhynchus mykiss
- c) Βακτηριακή τοξικότητα:
Παράμετρος: EC50 - Είδος: βακτήρια 22 mg/L - Διάρκεια h: 0.25 - Σημειώσεις: Species: Photobacterium phosphoreum
- διαιθανολαμίνη
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 1460 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 55 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna
Παράμετρος: EC10 - Είδος: Αλγη 1.1 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Αλγη 19 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:
Παράμετρος: EC10 - Είδος: Δάφνια 1.05 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: Species: Daphnia magna
- c) Βακτηριακή τοξικότητα:
Παράμετρος: EC10 - Είδος: ενεργοποιημένη ιλύς > 1000 mg/L - Διάρκεια h: 0.5 - Σημειώσεις: Method: OCSE 209
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
- Αλκοόλες, C12-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες - CAS: 106232-83-1
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: OECD 301 F - %: 70
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη
αιθανόλη - CAS: 64-17-5
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: Διαλυτότητα στο νερό - Σημειώσεις: 1000 - 10000 mg/L
- χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο - CAS: 7173-51-5
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: Modified Sturm Test - Διάρκεια: 28 d - %: 72 - Σημειώσεις: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Δοκιμή: Die-Away Test - Διάρκεια: 28 d - %: 93.3 - Σημειώσεις: Concentration: 0,016 mg/L
Δοκιμή: OECD Confirmatory Test - Διάρκεια: 24 - 70 d - %: 91 - Σημειώσεις: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: 85409-23-0
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: OECD 301 B - Διάρκεια: 28 d - %: 95.5 - Σημειώσεις: data on similar substances
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Δοκιμή: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Σημειώσεις: Method: OECD Test Guideline 303 A
Δοκιμή: Modified SCAS Test - Διάρκεια: 7 d - %: 99 - Σημειώσεις: Method: OECD Test Guideline 302 A
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: CO2 Evolution Test - Διάρκεια: 28 d - %: 95.5 - Σημειώσεις: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg/L
- 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη - CAS: 2634-33-5

- Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Διάρκεια: 28 d - %: 70
διαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: OECD 301 F - Διάρκεια: 28 d - %: 93
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 0.05
αιθανόλη - CAS: 64-17-5
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 0.350000-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides -
CAS: 85409-23-0
Δοκιμή: log Pow - Σημειώσεις: 2.48 (20 °C) calculation method
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: BCF - Bioconcentration factor -
Διάρκεια: 35 d - Σημειώσεις: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Δοκιμή: log Pow - Σημειώσεις: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη - CAS: 2634-33-5
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός
διαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο - CAS: 7173-51-5
Κινητικότητα στο έδαφος: Κινητός - Σημειώσεις: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1
Κινητικότητα στο έδαφος: Μη κινητός - Δοκιμή: Koc 282624 - Σημειώσεις: L/kg Kd:
13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
διαιθανολαμίνη - CAS: 111-42-2
Κινητικότητα στο έδαφος: Κινητός - Δοκιμή: Koc 0.99 - Σημειώσεις: calculated value
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAαB
ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
- 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$
- 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
N.A.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
N.A.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
N.A.

- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
N.A.
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 75

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτικών οργανικών ενώσεων)

Οι διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Met. Corr. 1	2.16/1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
Repr. 2	3.7/2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
STOT RE 2	3.9/2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.