

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 24/11/2022, επιθεώρηση 7.0**  
**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: CLENCH

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

Προτεινόμενη χρήση:

Καθαριστικό Εξατμιστών με Αντιδιαβρωτική Δράση

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 EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

 Προσοχή, Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

 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:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

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

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

## CLENCH



μεθенаμίνη: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
 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, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά







### 3.1. Ουσίες

N.A.

### 3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

ποσότητα	όνομα	Αριθμός αναγνώρισης	ταξινόμηση
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθάνολη	Αριθμός Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7 REACH No.: 01-21199851 68-23-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	υδροξειδίο του καλίου	Αριθμός Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	υδροξειδίο 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 $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	μεθенаμίνη	Αριθμός Index: 612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8 REACH No.: 01-21194748	2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

		95-20-XXXX	
>= 0.05% - < 0.1%	προπαν-2-όλη	Αριθμός Index: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 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
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Αριθμός Index: CAS: EC: REACH No.:	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 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

#### **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 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 Δυσπείας:

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:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

##### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι 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.  
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.  
Ασύμβατες ύλες:  
Δείτε την υποπαράγραφο 10.5  
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  
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη - CAS: 112-34-5  
EE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Σημειώσεις: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff  
υδροξείδιο του καλίου - CAS: 1310-58-3  
ACGIH - STEL: Ανώτατο όριο 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr  
υδροξείδιο του νατρίου - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Ανώτατο όριο 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr  
μεθенаμίνη - CAS: 100-97-0  
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: (IFV), DSEN; A4 - Dermal sens

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm  
MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

υδροξείδιο του καλίου - CAS: 1310-58-3

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 1 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

υδροξείδιο του νατρίου - CAS: 1310-73-2

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 1 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

μεθенаμίνη - CAS: 100-97-0

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.4 mg/kg - Καταναλωτής: 3.2 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο (οξύς)  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.4 mg/kg - Καταναλωτής: 3.2 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 5.6 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής  
Καταναλωτής: 0.8 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

Καταναλωτής: 26 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 500 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 89 mg/m<sup>3</sup> - 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

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

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 1 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

μεθенаμίνη - CAS: 100-97-0

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 3 mg/L  
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.3 mg/L  
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 100 mg/L  
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 1.02 mg/kg  
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 1.02 mg/kg  
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.28 mg/kg

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 κυκλοφορήσε - Αξία: 140.9 mg/L  
Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 2251 mg/L  
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 552 mg/kg  
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 28 mg/kg

8.2. Έλεγχοι 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 εργασίας ανθεκτικό στη διείσδυση (ref. πρότυπο EN 374).

Κατάλληλα γάντια:

NBR (νιτριλικό ελαστικό).

Πάχος υλικού: 0.7 mm ελάχιστο.

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

Έλεγχοι 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:	κίτρινο	--	--
Οσμή:	Χαρακτηριστικό	--	--
	ό		
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:	13.5	--	--
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	1.03 g/mL	ASTM-D4052	--

πυκνότητα:	(+20°C/+68°F )		
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  
Ισχυρά οξέα.
- 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  
Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315
  - 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) μεταλλαξιογένεση 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-επανειλημμένη 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:
- υδροξείδιο του καλίου - CAS: 1310-58-3
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 333 mg/kg - Σημειώσεις: OCSE 425
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό
- ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:  
Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Είδος: Escherichia Coli Αρνητικό
- υδροξείδιο του νατρίου - CAS: 1310-73-2
- 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) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:  
Δοκιμή: Δοκιμή Ames - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό
- μεθенаμίνη - CAS: 100-97-0
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 20000 mg/kg  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 2000 mg/kg - Πηγή: OECD 402
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:  
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό - Πηγή: OECD 405
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:  
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό - Πηγή: OECD 405
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: ινδικό χοιρίδιο Θετικό - Πηγή: OECD 406
- ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:  
Δοκιμή: Δοκιμή βακτηριακής ανάστροφης μετάλλαξης - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό - Πηγή: OECD 471
- στ) καρκινογένεση:  
Δοκιμή: Καρκινογένεση Αρνητικό
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:  
Δοκιμή: LOAEL - Είδος: Αρουραίος - Σημειώσεις: >= 1500 - <= 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
- προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 4710 mg/kg  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος 12800 mg/kg  
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 72.6 mg/L - Διάρκεια: 4h  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 6290 mg/kg
- 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) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:  
Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - 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: Μεταλλαξογένεση - 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
- 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

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.

υδροξείδιο του καλίου

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 80 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species:  
Gambusia affinis

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Μικροοργανισμοί = 80 mg/L - Διάρκεια h: 24

υδροξείδιο 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

μεθεναμίνη

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 41 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species:  
Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61

- Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 36 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna* ASTM
- e) Τοξικότητα των φυτών:  
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη 3 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: Species: *Selenastrum capricornutum* (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)
- προπαν-2-όλη
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:  
Παράμετρος: EC0 - Είδος: Ιχθύς 10000 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: *Pimephales promelas*  
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 1400 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Lepomis macrochirus*  
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 6550 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Pimephales promelas*
- 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
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης  
μεθαναμίνη - CAS: 100-97-0  
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: Die-Away Test - Σημειώσεις: OECD 301A  
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0  
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη  
1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη - CAS: 2634-33-5  
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Διάρκεια: 28 d - %: 70
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0  
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 0.05  
1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη - CAS: 2634-33-5  
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος  
N.A.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB  
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)

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

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας CLENCH



Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 55

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:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H228 Εύφλεκτο στερεό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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
Flam. Sol. 2	2.7/2	Εύφλεκτο στερεό, Κατηγορία 2
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	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
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
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 2020/878.

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
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
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 ποιτήτων.

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.

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας  
CLENCH**

