

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

OVEN CLEAN

UNICARE (CHEMICALS) LTD

## 1 Ταυτοποίηση Ουσίας / Παρασκευάσματος και Εταιρείας / Επιχείρησης

### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

OVEN CLEAN

### Άλλος αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

OVEN CLEAN

### Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Επαγγελματική Χρήση.

### Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Unicare (Chemicals) Ltd,  
Βιομηχανική Περιοχή Αραδίππου 7101,  
Λάρνακα-Κύπρος, P.O Box 54088  
**Τηλ.:** +357 24531766, +357 24533765  
**Fax:** +357 24532111  
**Email:** team@unicaregroup.com

### Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

1401

## 2 Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

### Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Διαβρωτικό για μέταλλα: Κατηγορία 1  
Ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία 1  
Ερεθισμός των ματιών: Κατηγορία 1  
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος): Κατηγορία 4  
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή): Κατηγορία 4  
Οξεία τοξικότητα (Δερματική): Κατηγορία 4

### Εικονογράμματα Κινδύνου



### Προειδοποιητική Λέξη Κίνδυνος

### Δηλώσεις Επικινδυνότητας

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

### Δηλώσεις Προφυλάξεων

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
Μακριά από παιδιά.  
Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.  
Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα  
Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο  
Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση/ή περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.  
Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

### 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα Συστατικά

| Περιγραφή                   | Αριθμός CAS | EINECS Number | %      | Note                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xanthan gum                 | 11138-66-2  |               | <1     | None                                                                                                                                |
| υδροξείδιο του νατρίου      | 1310-73-2   |               | 5 - 10 | Met. Corr. 1 ,Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1                                                                                             |
| Decyl Glucoside             | 68515-73-1  |               | <5     | Eye Dam./Irrit. 1                                                                                                                   |
| 2-βουτοξυαιθανόλη           | 111-76-2    |               | <5     | Flam. Liq. 4, Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 4 (Inhalation - mist), Acute Tox. 4 (dermal), Skin Corr./Irrit. 2, Eye Dam./Irrit. 2A |
| trisodium nitrilotriacetate | 5064-31-3   |               | <1     | Acute Tox. 4 (oral), Eye Dam./Irrit. 2A , Carc. 2, Aquatic Acute 3                                                                  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη        | 107-98-2    |               | 5-10   | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                                                                                             |

### 4. Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

#### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Εισπνοή: Μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο στον καθαρό αέρα αμέσως. Πάρε ιατρική βοήθεια εάν συνεχίσει να υπάρχει δυσφορία.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά το δέρμα με νερό.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για έως και 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ανοίξτε τα μάτια σε μεγάλη απόσταση. Πάρε ιατρική βοήθεια εάν συνεχίσει να υπάρχει δυσφορία.

Κατάποση: Μην προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Λάβετε ιατρική βοήθεια

#### Τα πιο σημαντικά συμπτώματα / αποτελέσματα, άμεσα και καθυστερημένα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

#### Ενδεχομένως να απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

## 5 Μέτρα για την Καταπολέμηση της Πυρκαγιάς

### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Αφρός, Ξηρή σκόνη, Διοξειδίο του άνθρακα, Ψεκασμός νερού, Άμμος

### Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες

**Οδηγίες για την πυρόσβεση:** Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού ή ομίχλη για την ψύξη των εκτεθειμένων δοχείων. Προσέξτε όταν καταπολεμάτε οποιαδήποτε χημική πυρκαγιά.

**Προστασία κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:** Μην εισέρχεστε στην περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας

### Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το χημικό προϊόν

Δραστικότητα: Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί: διαβρωτικούς ατμούς.

## 6 Μέτρα για την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης

### Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

**Προστατευτικός εξοπλισμός:** γυαλιά ασφαλείας, προστατευτική ενδυμασία και προστατευτικά γάντια.

**Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:** Εκκενώστε το μη απαραίτητο προσωπικό.

### Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την είσοδο σε υπονόμους και δημόσια ύδατα. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το υγρό εισέλθει σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα.

### Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Πάρτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό.

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαρροή. Αδειάστε το προϊόν.

Απορρίψτε το απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

## 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

### Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Πλένετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπούνι και νερό προτού φάτε, πίνετε ή καπνίζετε και όταν βγαίνετε από την εργασία. Παρέχετε καλό εξαερισμό στην περιοχή επεξεργασίας για να αποφύγετε τη δημιουργία ατμού. Μην αναπνέετε ομίχλη, ατμούς, σπρέι.

**Μέτρα υγιεινής:** Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν επαναχρησιμοποιήσετε.

### Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

**Τεχνικά μέτρα:** Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς.

**Συνθήκες αποθήκευσης:** Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από: ασυμβίβαστα υλικά. Κρατήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

**Μη συμβατά προϊόντα:** Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα.

**Μη συμβατά υλικά:** Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο φως του ήλιου.

## 8 Έλεγχος της Έκθεσης / Ατομική Προστασία

### Παράμετροι Ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

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

Εργαζόμενος: μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - εισπνοή 1 mg / m<sup>3</sup>  
Καταναλωτής: μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - εισπνοή 1 mg / m<sup>3</sup>

**CAS-68515-73-1: Decyl Glucoside**

εργαζόμενος: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματική: 595000 mg / kg  
εργαζόμενος: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 420 mg / m<sup>3</sup>  
καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές: 357000 mg / kg  
καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από του στόματος: 35,7 mg / kg  
καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 124 mg / m<sup>3</sup>

**CAS-111-76-2: 2-βουτοξυαιθανόλη**

Εργαζόμενος: Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Συστηματική δράση, Εισπνοή: 20 ppm  
Εργαζόμενος: Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Συστηματική επίδραση, Δερματική: 75 mg / kg  
Καταναλωτής: Μακροπρόθεσμη (επανειλημμένη) - Συστηματική επίδραση, Εισπνοή: 49 mg / m<sup>3</sup>  
Καταναλωτής: Βραχυπρόθεσμος (οξεία) - Τοπική επίδραση, Εισπνοή: 123 mg / m<sup>3</sup>  
Καταναλωτής: Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Συστηματική επίδραση, Από του στόματος: 3,2 mg / kg  
Καταναλωτής: Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Συστηματική επίδραση, Δερματική: 38 mg / kg  
CAS-107-98-2: 1-μεθοξυ-2-προπανόλη  
δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
CAS-5064-31-3: Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο  
δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

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

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**CAS-68515-73-1: : Decyl Glucoside**

γλυκό νερό: 0,176 mg / l  
θαλάσσιο νερό: 0,0176 mg / l  
Διαλείπουσα απελευθέρωση: 0,27 mg / l  
STP: 560 mg / l  
ιζήματα (γλυκό νερό): 1.516 mg / kg  
ιζήματα (θαλάσσιο νερό): 0,152 mg / kg  
έδαφος: 0,654 mg / kg  
από του στόματος (δευτερογενής δηλητηρίαση): 111,11 mg / kg

**CAS-111-76-2: 2-βουτοξυαιθανόλη**

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**CAS-107-98-2: 1-μεθοξυ-2-προπανόλη**

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**CAS-5064-31-3: Trisodium Nitritotriacetate**

δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό

**Μέτρα ατομικής προστασίας**

**Αναπνευστική προστασία:** Πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει το αποδεκτό επίπεδο.

**Προστασία των χεριών :** Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια. Χημικά ανθεκτικά γάντια που απαιτούνται για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή.

**Προστασία ματιών / προσώπου:** Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου σε περίπτωση κινδύνου εκτόξευσης.

**Προστασία δέρματος / σώματος:** Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφύγετε οποιαδήποτε πιθανότητα επαφής με το δέρμα.

## 9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

### Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

#### Γενικές Πληροφορίες

Εμφάνιση: Κίτρινο Ιξώδες υγρό

Φυσική κατάσταση: υγρό

Οσμή: Καμία

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

pH: 12-13

Σημείο τήξης : Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Σημείο/ Εύρος σημείο βρασμού: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Σημείο ανάφλεξης: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Ρυθμός εξάτμισης: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Αναφλεξιμότητα: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Τάση Ατμών: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Πυκνότητα ατμών: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα (-ες)

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη / νερό): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ιξώδες Brookfield (rpm): 100-150: 100-150

Ειδικό βάρος (στους 25 ° C): 1,0-1,11

## 10 Σταθερότητα και Δραστικότητα

### Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις εάν αποθηκευτούν και διακινούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές / υποδείξεις

### Χημική σταθερότητα

Δεν έχει καθιερωθεί

### Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν έχει καθιερωθεί

### Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες

### Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

### Μη συμβατά υλικά

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

## 11 Τοξικολογικές Πληροφορίες

### Τοξικολογικές Επιπτώσεις

**Τοξικολογικές πληροφορίες για το μείγμα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
**Τοξικολογικές πληροφορίες για τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μείγμα:**

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

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης, σοβαρά εγκαύματα στο στόμα και στο λαιμό, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

Συμπτώματα: ερεθισμοί του βλεννογόνου, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες :, βλάβη του αναπνευστικού συστήματος

Οξεία δερματική τοξικότητα: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Δερματική ενόχληση

Νέκρωση

Το μείγμα προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Ερεθισμός των ματιών

Το μείγμα προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. Κίνδυνος τύφλωσης! Νέκρωση

Ευαισθητοποίηση: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Καρκινογένεση: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Τερατογένεση: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι διαθέσιμες.

**CAS-5064-31-3: Trisodium Nitritotriacetate**

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

LD50 (αρουραίος): 1.000 - 2.000 mg / kg (Δοκιμή BASF)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

LC50 (rat):> 5 mg / l

Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες

Διεξήχθη δοκιμή αεροζόλ.

Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα. βιβλιογραφικά δεδομένα.

Οξεία δερματική τοξικότητα:

LD50 (κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό):> 10.000 mg / kg (άλλα)

**CAS-68515-73-1: Decyl Glucoside**

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση οξείας τοξικότητας: Σχεδόν μη τοξικό μετά από μία επαφή με το δέρμα.

Σχεδόν μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση.

Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα:

LD50 αρουραίος (από του στόματος):> 5.000 mg / kg (OECD Guideline 401)

LD50 κουνέλι (δερματικό):> 2.000 mg / kg (OECD Guideline 402)

Ερεθισμός

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων: Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια. Δεν ερεθίζει το δέρμα.

Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα:

Δερματικό διάβρωση / ερεθισμός κουνελιού: Ελαφρώς ερεθιστικό.(OECD Guideline 404)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός κουνελιού: μη αναστρέψιμη βλάβη (OECD Guideline 405)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης: Δεν υπάρχει ευαισθητοποίηση.

Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα:

Ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (OECD Guideline 406)

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιογόνος στα βακτήρια.

Πειραματικά / υπολογισμένα δεδομένα:

Τα βακτήρια δοκιμής Ames: αρνητικά (OECD Guideline 471)

Καρκινογένεση: Το σύνολο των πληροφοριών που αξιολογούνται δεν παρέχει ένδειξη καρκινογόνου αποτελέσματος.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Οι διαθέσιμες πληροφορίες για το προϊόν δεν παρέχουν ένδειξη αναπαραγωγικής τοξικότητας.

Αναπτυξιακή τοξικότητα: Σε μελέτες σε ζώα η ουσία δεν προκάλεσε δυσμορφίες.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση): Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται συγκεκριμένη τοξικότητα στα όργανα-στόχους μετά από μία έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης και Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση): Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες ενέργειες μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση στο στόμα σε μελέτες σε ζώα.

CAS-111-76-2: 2-βουτοξυαιθανόλη

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

LD50 (αρουαίος): 1,746 mg / kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

LC50 (ατμοί): 2 - 20 mg / l

Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες

Οξεία δερματική τοξικότητα

LD50 (ινδικό χοιρίδιο): > 2000 mg / kg

Εισπνοή: Σε υψηλές συγκεντρώσεις, οι ατμοί είναι ναρκωτικοί και μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κόπωση, ζάλη και ναυτία. Ισχύει ταξινομημένο ως aspirationstoxisk (Δεν ταξινομείται ως asp. tox.)

Επαφή με το δέρμα: Ερεθίζει το δέρμα. Η παρατεταμένη ή συχνή επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό, έκζεμα και ρωγμές στο δέρμα.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να ερεθίσει και να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο. Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

Κατάποση: Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει απώλεια των αισθήσεων. Ωστόσο, η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, ζάλη και δηλητηρίαση. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του γαστρεντερικού σωλήνα, έμετο και διάρροια. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο στόμα και στο λαιμό.

Ευαισθητοποίηση: Άγνωστη.

Χρόνιες επιδράσεις: Δεν είναι γνωστές.

Καρκινογένεση: Άγνωστη.

Μεταλλαξιογένεση: Άγνωστη.

Τερατογόνες ιδιότητες: Άγνωστη.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Άγνωστη

**CAS-107-98-2: 1-μεθοξυ-2-προπανόλη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις καθώς και χρόνιες επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας (όπως εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας)**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **Διαδραστικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **Όπου δεν υπάρχουν συγκεκριμένα χημικά δεδομένα**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **Μίγματα**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **Μίγμα έναντι πληροφοριών για τα συστατικά**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

## **12 Οικολογικές Πληροφορίες**

### **Τοξικότητα**

#### **Συστατικά:**

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

Τοξικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **CAS-5064-31-3 Trisodium Nitrilotriacetate**

Τοξικότητα για ψάρια

LC50 (96 h) > 100 mg / l, *Pimephales promelas* (APHA 1971, Flow through).

Η δήλωση του τοξικού αποτελέσματος σχετίζεται με την αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Βιβλιογραφικά δεδομένα.

Υδρόβια ασπόνδυλα EC50 (96 ώρες) 98 mg / l, *Gammarus* sp. (Flow through)

Η δήλωση του τοξικού αποτελέσματος σχετίζεται με την αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί / Επίδραση στην ενεργοποιημένη λάσπη

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

στατικός

βακτηρίδιο / EC50 (8 ώρες): 3.200 - 5.600 mg / l

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Βιβλιογραφικά δεδομένα.

#### **CAS-68515-73-1: Decyl Glucoside**

Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50 > 100 mg / l, *Brachydanio rerio* (DIN EN ISO 7346-2)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 > 100 mg / l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1)

Υδρόβια φυτά:

EC50 > 10-100 mg / l, *Scenedesmus subspicatus* (Directive 88/302/EEC, part C, p. 89)

Μικροοργανισμοί / Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC0 > 100 mg / l, *Pseudomonas putida* (OECD Guideline 209)

EC0 > 100 mg / l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Μέρος 8)

Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια: Δεν παρατηρείται συγκέντρωση παρατηρούμενης επίδρασης > 1 - 10 mg / l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 204)

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα: Δεν παρατηρείται συγκέντρωση παρατηρούμενης επίδρασης > 1 - 10 mg / l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 2)

#### **CAS-111-76-2: 2-βουτοξυαιθανόλη**

Οξεία υδρόβια,

ψάρια (*Oncorhynchus mykiss* Duration) :

LC50 (96h) : 1,474 mg/l (OECD 203)

φύκια (*Pseudokirchneriella subcapitata* Duration):  
EC50 (OECD 201): 1,840 mg/l

Daphnia (*Daphnia magna* Duration):  
EC50 (OECD 202) : 1,550 mg/l (48h)

Άλλες οικοτοξικολογικές πληροφορίες  
Ψάρι

Χρόνια τοξικότητα: NOEC (21 ημέρες) > 100 mg / l, *Brachydanio rerio*

Οστρακόδερμα

Χρόνια τοξικότητα: NOEC (21 ημέρες) 100 mg / l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211)

#### **CAS-107-98-2: 1-μεθοξυ-2-προπανόλη**

Τοξικότητα στα ψάρια: LC50 (*Salmo salar* (σολομός Ατλαντικού)): > = 1,000 mg / l

Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες

Τοξικότητα σε δαφνία και άλλα ασπόνδυλα υδρόβια: LC50 (*Daphnia magna* (ψύλλοι νερού)): 25.900 mg / l  
Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες

Τοξικότητα σε φύκια: (*Chlorella pyrenoidosa*): > 1.000 mg / l

Χρόνος έκθεσης: 7 ημέρες

Τύπος δοκιμής: Αναστολή ανάπτυξης

#### **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Συστατικά:

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

Βιοδιασπασιμότητα: Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποικοδόμησης δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

#### **CAS-5064-31-3: Trisodium Nitritotriacetate**

Στοιχεία απομάκρυνσης: 90-100% BOD του ThOD (28d) (ΟΟΣΑ 301B, ISO 9439, 92/69 / ΕΟΚ, C.4-C

#### **CAS-68515-73-1: Decyl Glucoside**

Αξιολόγηση βιοαποικοδόμησης και απομάκρυνσης (H<sub>2</sub>O): Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).

#### **CAS-111-76-2: 2-βουτοξυαιθανόλη**

Περιεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Εύκολα βιοαποδομήσιμο.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: BOD<sub>5</sub> / COD: 0,32-0,76

BOD: 96% μετά από 14 ημέρες (MITI)

95% υποβαθμισμένες μετά από 28 ημέρες, ΟΟΣΑ 301E

#### **CAS-107-98-2: 1-μεθοξυ-2-προπανόλη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### **Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες

#### **Κινητικότητα στο Έδαφος**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες

#### **Άλλες Δυσμενείς Επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες

### **13 Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση**

#### **Μέθοδοι απόρριψης**

**Συστάσεις για τη διάθεση των αποβλήτων:** Απορρίψτε με ασφάλεια σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς κανονισμούς.

**Οικολογία - απόβλητα υλικά:** Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον.

## 14 Πληροφορίες Σχετικά με τη Μεταφορά

### Αριθμός UN:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Μη ρυθμισμένο

### Ονομασία Μεταφοράς UN:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Μη ρυθμισμένο

### Τάξη/εις Κινδύνου κατά τη Μεταφορά:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Μη ρυθμισμένο

### Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι:

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

### Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Δεν εφαρμόζεται

### Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Δεν εφαρμόζεται

## 15 Στοιχεία Σχετικά με τη Νομοθεσία

### Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει καθοριστεί.

## 16 Άλλες Πληροφορίες

### Άλλες πληροφορίες

Οι πιο πάνω πληροφορίες βασίζονται στις μέχρι στιγμής γνώσεις μας. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για κανένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν κατοχυρώνουν νομικές κυρώσεις.

- **Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:**

**RID:** Η διεθνής σιδηροδρομική μεταφορική εταιρεία που ασχολείται με τη διεθνή μεταφορά εμπορευμάτων (Κανονισμοί σχετικά με τις Διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδυνων εμπορευμάτων).

**IATA-DGR:** Κανονισμοί για τα επικίνδυνα εμπορεύματα από τη "Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών" (IATA)

**ICAO:** Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

**ICAO-TI:** Τεχνικές οδηγίες από τον "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO)

**IMDG:** Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για Επικίνδυνα Εμπορεύματα (International Maritime Code for Dangerous Goods)

**IATA:** Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (International Air Transport Association)

**GHS:** Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

**EINECS:** Ευρωπαϊκό Ευρετήριο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

**CAS:** Υπηρεσία Chemical Abstracts (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)

**ADR:** Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδυνων Εμπορευμάτων (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)