

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Procare Washroom

UNICARE (CHEMICALS) LTD

## 1 Ταυτοποίηση Ουσίας / Παρασκευάσματος και Εταιρείας / Επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Procare Washroom

Άλλος αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Μη διαθέσιμος.

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Καθαριστικό τουαλέτας και μπάνιου

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 1

Οφθαλμική Βλάβη/Ερεθισμός: Κατηγορία Κινδύνου 1

Εύφλεκτα Υγρά: Κατηγορία Κινδύνου 3

Εικονογράμματα Κινδύνου



Προειδοποιητική Λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις Επικινδυνότητας

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Δηλώσεις Προφυλάξεων

Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.

Γείωση / ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.

Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό, αφρό, ξηρά χημικά & διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση της.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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 ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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.

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη στα απόβλητα σύμφωνα με την τοπική/ευρωπαϊκή νομοθεσία.

#### Άλλοι κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται

##### Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

- PBT: Δεν εφαρμόζεται
- vPvB: Δεν εφαρμόζεται

### 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα Συστατικά

#### Μείγματα

Περιγραφή	- Αριθμός CAS - Αριθμός EINECS - Αριθμός Καταχώρησης Reach	Συγκέντρωση (% w/w)	Ταξινόμηση
Ισοπροπυλική αλκοόλη	- 67-63-0 - 200-661-7 - N/A	16 – 18	Ευφλ. Υγρ. 2: H225, Ερεθ. Δέρματος 2: H319, STOT SE 3: H336
Φωσφορικό οξύ	- 405161-39-9 - 676-971-5 - N/A	12 -14	Διαβρ. Δέρματος 1: H314, Οφθαλμική Βλ. 1: H318, Ερεθ. Δέρματος 2: H315
Αλκοόλες, C11-13-διακλαδισμένες, αιθοξυλιωμένες (EO) (>2.5 moles EO)	- 68439-54-3 - 931-985-3 - N/A	11 – 13	Οξεία (από του στόματος) Τοξ. 4: H302, Οφθαλμική Βλ. 1: H318
Τεταρτοταγή ενώσεις του αμμωνίου, βένζυλο (C12-16) αλκυλοδιμέθυλο χλωρίδια	- 68424-85-1 - 270-325-2 - N/A	1,2 – 1,5	Διαβρ. Δέρματος 1B: H314, Οφθαλμική Βλ. 1: H318, Οξύς Υδάτινος Κινδ. 1: H400 (M=10), Οξεία Τοξ. 4: H302

Για το πλήρες κείμενο των H και P φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

### 4 Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

#### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ρούχα.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Διατηρείστε το θύμα ήρεμο, μετακινήστε το σε καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό, εφαρμόστε αποστειρωμένα επιθέματα, και ζητήστε ιατρική συμβουλή από δερματολόγο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό το λιγότερο για 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή από οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με άφθονο νερό και λάβετε 200-300 ml νερού, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

### **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα: Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στο τμήμα 2 και στο τμήμα 11. Περαιτέρω σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι ακόμα γνωστά.

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

Θεραπεία: αγωγή σύμφωνα με τα συμπτώματα, όχι γνωστά συγκεκριμένα αντίδοτα.

## **5 Μέτρα για την Καταπολέμηση της Πυρκαγιάς**

### **Πυροσβεστικά μέσα**

#### **Σημείο Ανάφλεξης & Μέθοδος**

Μη διαθέσιμο.

#### **Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα**

Νερό, αφρός, ξηρά σκόνη και διοξείδιο του άνθρακα

**Κίνδυνος Πυρκαγιάς:** Εύφλεκτο Μείγμα. ΕΜΜΕΣΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ. Μπορεί να ανάψει με σπινθήρες. Αέριο / ατμοί του μείγματος ελευθερώνονται: κίνδυνος ανάφλεξης.

### **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το χημικό μείγμα**

Σε περίπτωση θερμικής διάσπασης (κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς) μπορούν να παραχθούν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του φωσφόρου, υδροφθόριο, φορμαλδεΰδη καθώς και άλλοι τοξικοί ατμοί και αέρια τα οποία είναι παράγωγα οργανικών ενώσεων.

### **Ειδικές προφυλάξεις για τους πυροσβέστες**

Φοράτε μάσκα προστασίας με παροχή οξυγόνου και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

## **6 Μέτρα για την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης**

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

Χρήση προστατευτικής στολής. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με προσωπική προφύλαξη, συμβουλευτείτε το Τμήμα 8.

### **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες προφυλάξεις.

### **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Για περιορισμό:

Αντλείτε τα υπολείμματα του μείγματος σε κατάλληλα δοχεία. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Χειρισμός – Αποθήκευση, Τμήμα 7" για να επιλέξετε το κατάλληλο υλικό για τα δοχεία. Συνδέστε τη διαρροή, διακόψτε την τροφοδοσία. Περιορίστε τη διαρροή υγρών. Προσπαθήστε να μειώσετε την εξάτμιση. Παρέχετε εξοπλισμό / δοχεία με γείωση. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για την άντληση των διαρροών.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Αναρροφήστε το υγρό σε απορροφητικό υλικό, π.χ. ξηρή άμμο / χώμα / βερμικουλίτη ή κονιοροτοποιημένο ασβεστόλιθο.

Το υλικό που απορροφήθηκε η ουσία τοποθετείται σε κλειστά δοχεία. Βλέπε "Χειρισμός – Αποθήκευση, Τμήμα 7" για κατάλληλα υλικά δοχείων. Κατεστραμμένα δοχεία πρέπει να αδειάζονται. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για την άντληση των διαρροών. Συλλέξτε προσεκτικά τη διαρροή / υπολείμματα.

Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες με περίσσεια νερού. Τοποθετήστε το υλικό που συλλέξατε στα κατάλληλα απόβλητα. Πλύνετε τα ρούχα και τον εξοπλισμό μετά τη χρήση.

## 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

### Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμμορφωθείτε με τις νομικές απαιτήσεις. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Καθαρίστε τα μολυσμένα ρούχα. Χειριστείτε τα ακαθάριστα κενά δοχεία ακριβώς όπως και τα γεμάτα.

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα μέσα στην αποχέτευση. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για άντληση.

Χρησιμοποιήστε συσκευές που δεν παράγουν σπινθήρες.

Λάβετε προφυλάξεις κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Κρατήστε μακριά από γυμνή φλόγα / θερμότητα.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης / σπινθήρες.

Τηρείτε τα κανονικά πρότυπα υγιεινής.

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

### Προφυλάξεις σε Περίπτωση Πυρκαγιάς ή Έκρηξης

Οριοθετήστε την περιοχή κινδύνου. Εξετάστε την περίπτωση εκκένωσης του χώρου. Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα των παρακείμενων χώρων. Σταματήστε τους κινητήρες και μην καπνίζετε. Μην αφήνετε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες. Χρησιμοποιείτε συσκευές και εξοπλισμό φωτισμού με προστασία κατά των σπινθήρων. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά.

### Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Μη συμβατά προϊόντα: Ισχυρά οξειδωτικά.

Μη συμβατές συνθήκες/υλικά: Άμεσο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας, πηγές ανάφλεξης

Ανάφλεξη με θερμότητα: Κρατήστε την ουσία μακριά από πηγές θερμότητας, πηγές ανάφλεξης.

### Σταθερότητα Αποθήκευσης:

Αποθηκεύστε σε δροσερή περιοχή. Αποθηκεύστε σε ξηρή περιοχή. Αερισμός στο επίπεδο του δαπέδου. Αποθήκη με σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς. Παρέχετε αυτόματο σύστημα παροχής νερού. Παρέχετε δοχείο/δεξαμενή (γειωμένο) για να συλλέξετε τυχόν διαρροές.

### Υλικό συσκευασίας:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΥΛΙΚΟ: Τεφλόν, πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, ψευδάργυρος

### Ειδική τελική χρήση/ες

Για τις σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις που αναφέρονται στο Τμήμα 1 πρέπει να τηρούνται οι συμβουλές που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα 7.

## 8 Έλεγχος της Έκθεσης / Ατομική Προστασία

### Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με Καθορισμένη Τιμή Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας:

Ισοπροπανόλη (CAS:67-63-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm

**ACGIH:** Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγειονομικών (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

**OSHA:** Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία (Occupational Safety and Health Administration)

**TWA:** Χρονικά-Σταθμισμένη Μέση Συγκέντρωση (Time-Weighted Average concentration)

**STEL:** Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης (Short Term Exposure Limit)

**PEL:** Επιτρεπόμενο Όριο Έκθεσης (Permissible Exposure Limit)

**Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι:** Διασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου. Εφαρμόστε τοπικό εξαερισμό ή χρησιμοποιείτε μηχανικά μέσα (εξαεριστήρες) για να διατηρήσετε την έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νόμιμα όρια.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

#### **Προστασία αναπνευστικού συστήματος:**

Προστασία αναπνευστικού συστήματος σε περίπτωση απελευθέρωσης ατμών/ αερολυμάτων. (Φίλτρα EN 143 P2 or FFP2)

#### **Προστασία χεριών:**

Χρήση κατάλληλων γαντιών ανθεκτικών στην έκθεση σε χημικά. (EN 374)

Κατάλληλα υλικά για παρατεταμένη ή σύντομη επαφή (συνιστώμενα υλικά: δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε > 480 λεπτά χρόνου διείσδυσης σύμφωνα με το EN 374)

π.χ. γάντια νιτριλίου (0,4 mm), γάντια χλωροπρενίου (0,5 mm), γάντια πολυβινυλοχλωρίδιο (0,7 mm) και άλλα.  
*Συμπληρωματική σημείωση:* Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και πληροφορίες που δόθηκαν από κατασκευαστές γαντιών ή προέρχονται από ανάλογες ουσίες. Λόγω πολλών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασίας) πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η πρακτική χρήση ενός χημικού προστατευτικού γαντιού στην πράξη μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από το χρόνο διείσδυσης που προσδιορίζεται μέσω της δοκιμής. Οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή πρέπει να τηρούνται λόγω της μεγάλης ποικιλίας γαντιών.

#### **Προστασία ματιών:**

Προστατευτικά γυαλιά (cage goggles) (e.g. EN 166) και προστατευτικό προσώπου.

#### **Προστασία σώματος:**

Η προστασία σώματος πρέπει να επιλέγεται με βάση τις δραστηριότητες και την έκθεση στο προϊόν, π.χ. ποδιά προστασίας, μπότες προστασίας, κτλ (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση υγρών ή EN ISO 13982 σε περίπτωση σκόνης).

#### **Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής:**

Χρησιμοποιείτε κλειστό ρουχισμό (μην αφήνετε εκτεθειμένο το σώμα σας) στο χώρο εργασίας. Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στον τόπο εργασίας.

Ακολουθήστε τους κανόνες σύμφωνα με την: "Ορθή Βιομηχανική Πρακτική - Υγιεινή".

## 9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

### Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

#### Γενικές Πληροφορίες

- **Εμφάνιση:**
  - Κατάσταση: Υγρό
  - Χρώμα: Διάφανο πορτοκαλί
  - Μυρωδιά: Πορτοκάλι
  - Όριο Οσμής: Δεν καθορίζεται
- **Τιμή pH:** 1,5 – 2,0
- **Ειδικό Βάρος:** 0,95 – 0,97
- **Φυσικές Μεταβολές**
  - Σημείο Τήξεων / Εύρος Τήξεων: Δεν καθορίζεται
  - Σημείο Ζέσεως / Εύρος Σημείου Ζέσεως: Δεν καθορίζεται
- **Σημείο Ανάφλεξης:** Δεν καθορίζεται
- **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν καθορίζεται

- **Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτο-αναφλέγεται
- **Κίνδυνος Έκρηξης:** Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.  
Κατώτατο όριο έκρηξης: Δεν εφαρμόζεται  
Ανώτατο όριο έκρηξης: Δεν εφαρμόζεται
- **Τάση Ατμών στους 20 °C:** Δεν καθορίζεται
- **Πυκνότητα στους 20 °C:** Δεν καθορίζεται
- **Διαλυτότητα στο νερό:** Αναμίξιμο με το νερό
- **Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):** Δεν καθορίζεται
- **Ιξώδες (25 °C):**
  - Δυναμικό: 35 – 55 cps
  - Κινητικό: Δεν καθορίζεται

## 10 Σταθερότητα και Δραστικότητα

### Δραστικότητα

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά αντιδραστήρια.

### Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν σχετικά πειραματικά δεδομένα σχετικά με τη δραστικότητα αυτού του προϊόντος.

### Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία επώδυνη αντίδραση αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

### Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε τμήμα 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

### Μη συμβατά υλικά

Ουσίες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά αντιδραστήρια (π.χ. νιτρικό οξύ, υπεροξειδία, χρωμικά, κτλ).  
Ισχυρά οξέα

### Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα

## 11 Τοξικολογικές Πληροφορίες

*Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί ως προς την τοξικότητά του. Οι δηλώσεις επικινδυνότητάς του έχουν εξαχθεί με βάση τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών του.*

### Τοξικολογικές Επιπτώσεις

**Οξεία Τοξικότητα:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος:** Αξιολόγηση: προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός:** Αξιολόγηση: προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Αναπνευστική ή Δερματική Ευαισθητοποίηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Μεταλλαξιγένεση των Γενετικών Κυττάρων:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Καρκινογένεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Αναπαραγωγική Τοξικότητα:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους (STOT) μετά από Απλή Έκθεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους (STOT) μετά από Επανειλημμένη Έκθεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

**Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού:** Αξιολόγηση: Δεν αναμένεται κίνδυνος αναρρόφησης.

**Συμπτώματα σε Σχέση με τα Φυσικά, Χημικά και Τοξικολογικά Χαρακτηριστικά:** Μη διαθέσιμα δεδομένα

**Αριθμητικά αποτελέσματα τοξικότητας (όπως εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας):** Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικολογικά Δεδομένα: Ισοπροπυλική Αλκοόλη (2-προπανόλη) (CAS: 67-63-0)**

LD<sub>50</sub> από του στόματος, αρουραίος:

5045 mg/kg (Αρουραίος OECD 401: Οξεία τοξικότητα από του στόματος. Πειραματική τιμή: 5840 mg/kg b w, αρουραίος)

LD<sub>50</sub> δια του δέρματος, κουνέλι:

12870 mg/kg (Κουνέλι, Πειραματική τιμή: ισοδύναμη ή παρόμοια σε αυτή με βάση τα πειράματα OECD 402, 16.4, κουνέλι)

LC<sub>50</sub> δια της εισπνοής, αρουραίος (mg/l):

73 mg/l/4h (A)

ATE US (από του στόματος):

5045.000 mg/kg βάρος σώματος (mg/kg body weight)

ATE US (δια του δέρματος):

12870.000 mg/kg βάρος σώματος (mg/kg body weight)

ATE US (ατμοί):

73.000 mg/l/4h

ATE US (σκόνη):

73.000 mg/l/4h

**Τοξικολογικά Δεδομένα: Αλκοόλες, C11-13-διακλαδισμένες, αιθοξυλιωμένες (EO) (>2.5 moles EO) (CAS: 68439-54-3)**

Οξεία τοξικότητα από

LD<sub>50</sub> Αρουραίος: > 300 - 2.000 mg/kg. Αξιολόγηση: επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

του στόματος:

Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος :

LD<sub>50</sub> Αρουραίος: > 2.000 mg/kg; Αξιολόγηση: με βάση τα κριτήρια δεν ταξινομείται.

Διάβρωση / Ερεθισμός του δέρματος:

Κουνέλι: όχι ερεθιστικό. Αξιολόγηση: με βάση τα κριτήρια δεν ταξινομείται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός:

Κουνέλι: πολύ ερεθιστικό; Αξιολόγηση: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ή Δερματική Ευαισθητοποίηση:

Guinea pig: όχι ευαισθητοποίηση; Αξιολόγηση: με βάση τα κριτήρια δεν ταξινομείται.

Μεταλλαξιογένεση των γενετικών Κυττάρων / Τοξικότητα *in vitro*:

Πείραμα Ames: Salmonella typhimurium: Αξιολόγηση: με βάση τα δεδομένα δεν ταξινομείται.

Καρκινογένεση:

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Τερατογένεση:

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

STOT – απλή έκθεση:	Αυτή η ουσία ή μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.
STOT – επανειλημμένη:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Κίνδυνος αναρρόφησης:	Κανένας.
Τοξικολογικές πληροφορίες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικολογικά Δεδομένα: Τεταρτοταγής ενώσεις αμμωνίου, βενζυλο(C12-C16)-αλκυλο-διμέθυλο άλατα χλωρίου (CAS: 68424-85-1)**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος:

LD50, Ποντικός: 150 mg/kg

Σχόλια: Συμπεριφορά: Υπνηλία (γενική καταθλιπτική δραστηριότητα). Αίμα: Αιμορραγία.

Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος:

LD50, Αρουραίος: 1.420 mg/kg

Σχόλια: Συμπεριφορά: Υπνηλία (γενική καταθλιπτική δραστηριότητα). Αίμα: Αιμορραγία.

## 12 Οικολογικές Πληροφορίες

### Τοξικότητα

#### **Οικοτοξικότητα**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Ανθεκτικότητα και Ικανότητα Αποικοδόμησης**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Κινητικότητα στο Έδαφος**

Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **Άλλες Δυσμενείς Επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

### **Οικολογικά Δεδομένα: Ισοπροπυλική Αλκοόλη (2-προπανόλη) (CAS: 67-63-0)**

LC50 Ψάρια 1:

4200 mg/l (96 h, Rasbora heteromorpha. Σύστημα ροής)

EC50 Δάφνιες 1:

> 10000 mg/l (48 h, νερόψυλλος ο μέγας (daphnia magna))

LC50 Ψάρια 2:

9640 mg/l (96 h, Pimephales promelas. Θνησιμότητα)

EC50 Δάφνια 2:

13299 mg/l (48 h, νερόψυλλος ο μέγας (daphnia magna))

Οριακή Τιμή Άλγη 1:

> 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus. Ρυθμός Ανάπτυξης)

Οριακή Τιμή Άλγη 2:

1800 mg/l (72 h, Άλγη. Αριθμός κυττάρων)

### **Οικολογικά Δεδομένα: Αλκοόλες, C11-13-διακλαδισμένες, αιθοξυλιωμένες (EO) (>2.5 moles EO) (CAS: 68439-54-3)**

Τοξικότητα στα ψάρια:

EC50 > 1-10 mg/l (96 h; Κυπρίνος (Cyprinus carpio), σύστημα ροής)



Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια:  
EC50 > 1 - 10 mg/l (48 h; νερόψυλλος ο μέγας (daphnia magna))

Τοξικότητα στα μαλάκια:  
EC50 > 1 - 10 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:  
EC10 > 10.000 mg/l (ψευδομονάδα (pseudomonas putida): ISO 10712)

Τοξικότητα σε υδρόβια φυτά:  
NOEC: 100 mg/kg (Triticum aestivum, Lepidium sativum, Brassica alba)

**Οικολογικά Δεδομένα: Τεταρτοταγής ενώσεις αμμωνίου, βενζυλο(C12-C16)-αλκυλο-διμέθυλο άλατα χλωρίου (CAS: 68424-85-1)**

Τοξικότητα στα ψάρια:

Θνησιμότητα LOEC - Oncorhynchus kisutch - 17,8 mg/l - 3,0 d

LC50 - Lepomis macrochirus - 0,31 mg/l - 96,0 h

Θνησιμότητα NOEC - Oncorhynchus kisutch - 10 mg/l - 3,0 d

### 13 Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση

#### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και των παραπροϊόντων του θα πρέπει πάντοτε να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τις τοπικές απαιτήσεις για διάθεση απορριμμάτων.

Απορρίψτε τα πλεονάσματα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα σε εξουσιοδοτημένους τόπους συλλογής χημικών αποβλήτων.

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία στο αποχετευτικό δίκτυο, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών.

### 14 Πληροφορίες Σχετικά με τη Μεταφορά

**Αριθμός UN: ADR/RID, IMDG, IATA: UN 2924**

**Ονομασία Μεταφοράς UN: ADR/RID, IMDG, IATA: Εύφλεκτα Υλικά, Διαβρωτικές Ουσίες, N.O.S**  
(ισοπροπανόλη (ισοπροπυλική αλκοόλη), φωσφορικό οξύ, διάλυμα)

**Τάξη/εις Κινδύνου κατά τη Μεταφορά: 3 + 8**

**Ομάδα Συσκευασίας, όπου εφαρμόζεται: II**

**Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν.**

**Ειδικές Προφυλάξεις για το Χρήση: ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εύφλεκτα Υγρά / Διαβρωτικές Ουσίες (βλέπε Τμήμα 7)**

**Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: Μη εφαρμόσιμο.**

### 15 Στοιχεία Σχετικά με τη Νομοθεσία

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

- **Κανονισμός 2012/18/ΕΕ**
- **Ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία - ANNEX I: Δεν συμπεριλαμβάνεται κανένα συστατικό.**

## Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Για αυτό το προϊόν δεν διεξάχθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.

## 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:**

**ACGIH:** Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιονομικών ( American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

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

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

**DNEL:** Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)

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

**ELINCS:** Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών (European List of Notified Chemical Substances)

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

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

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

**OSHA:** Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία (Occupational Safety and Health Administration)

**PBT:** Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (Ενώσεις) (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

**PEL:** Επιτρεπόμενο Όριο Έκθεσης (Permissible Exposure Limit)

**PNEC:** Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)

**STEL:** Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης (Short Term Exposure Limit)

**TWA:** Χρονικά-Σταθμισμένη Μέση Συγκέντρωση (Time-Weighted Average concentration)

**VOC:** Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (Volatile Organic Compounds, USA, EU)

**vPvB:** πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες (Ενώσεις) (very Persistent and very Bioaccumulative)

**H225:** Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

**H226:** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

**H302:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H314:** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H319:** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**H336:** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**H400:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**H412:** Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Ευφλ. Υγρ. 2:** Εύφλεκτα υγρά: Κατηγορία Κινδύνου 2

**Ευφλ. Υγρ. 3:** Εύφλεκτα υγρά: Κατηγορία Κινδύνου 3

**Οξεία Τοξ. (από του στόματος) 4:** Οξεία τοξικότητα από του στόματος: Κατηγορία Κινδύνου 4

**Διάβρ. Δέρματος 1B:** Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 1

**Ερεθ. Δέρματος 2:** Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 2

**Οφθαλμική Βλ. 1:** Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / σοβαρός ερεθισμός του ματιού: Κατηγορία Κινδύνου 1

**STOT SE 3:** Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία απλή έκθεση: Κατηγορία Κινδύνου 3

**Οξύς Υδάτινος Κινδ. 1:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος: Κατηγορία Κινδύνου 1

**Χρόνιος Υδάτινος Κινδ. 1:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία Κινδύνου 1