Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Air Freshener **UNICARE (CHEMICALS) LTD**

1 Ταυτοποίηση Ουσίας / Παρασκευάσματος και Εταιρείας / Επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
Air Freshener

Άλλος αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
Μη διαθέσιμος.

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Αρωματικό χώρου

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]
Εύφλεκτα Υγρά: Κατηγορία Κινδύνου 3
Οφθαλμική Βλάβη/Ερεθισμός: Κατηγορία Κινδύνου 1

Εικονογράμματα Κινδύνου

Προειδοποιητική Λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις Επικινδυνότητας
H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφυλάξεων
P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P240: Γείωση / ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
P241: Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P305 + P351 + P338: 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.
P337 + P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P370 + P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό, αφρό και διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.
P403 + P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη 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
Αλκοόλες, C11-13-διακλαδισμένες, αιθοξυλιωμένες (EO) (>2.5 moles EO)	- 68439-54-3 - 931-985-3 - N/A	4 – 5	Οξεία Τοξ. (από του στόματος) 4: H302, Οφθαλμική Βλ. 1: H318
Ισοπροπυλική αλκοόλη	- 67-63-0 - 200-661-7 - N/A	10 – 11	Ευφλ. Υγρ. 2: H225, Ερεθ. Δέρματος 2: H315, STOT SE 3: H336
Χλωριούχο βενζαλκόνιο	- 68424-85-1 - 270-325-2 - N/A	0,06 – 0,08	Οξεία Τοξ. (από του στόματος) 4: H302, Οξεία Τοξ. (δια του δέρματος) 4: H312, Ερεθ. Δέρματος 1B: H314, Οξύς Υδάτινος Κινδ. 1: H400

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

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, δες τμήμα 8.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες προφυλάξεις.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Για υπολείμματα: Μαζέψτε με τη χρήση απορροφητικού υλικού.
Μεγάλες διαρροές: Μαζέψτε με τη χρήση βερμικουλίτη, άμμου ή χώματος. Τοποθετήστε το υλικά σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων κλείνοντας πολύ καλά τα δοχεία. Ονομάστε τα απόβλητα και μετακινήστε από την περιοχή το συντομότερο δυνατό. Αποφύγετε τη διαρροή ή την απορροή σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υπόγεια νερά. Ξεπλύνετε τη διαρροή με άφθονο νερό.
Απορρίψτε το απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.
Για μεγάλες ποσότητες: Απορροφήστε με χρήση αντλίας.

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. Μη 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:

Τεφλόν, πολυαιθυλένιο (υψηλής διασταύρωσης)

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/m³)	980 mg/m³
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 χρησιμοποιείστε 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
  Μυρωδιά: Χαρακτηριστική (Dewberry)
  Όριο Οσμής: Δεν καθορίζεται
- **Τιμή pH:** 7,0 – 8,0
- **Ειδικό Βάρος:** 0,90 – 0,91
- **Φυσικές Μεταβολές**
  Σημείο Τήξεων / Εύρος Τήξεων: Δεν καθορίζεται
  Σημείο Ζέσεως / Εύρος Σημείου Ζέσεως: Δεν καθορίζεται
- **Σημείο Ανάφλεξης:** Δεν καθορίζεται
- **Αναφλεξιμότητητα (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:** Μη (ή πολύ λίγο) αναμίξιμο με το νερό
- **Συντελεστής κατανομής (*n*-οκτανόλη/νερό):** Δεν καθορίζεται
- **Ιξώδες (25 °C):**
  Δυναμικό: Δεν καθορίζεται
  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
Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά αντιδραστήρια (π.χ. νιτρικό οξύ, υπεροξείδια, χρωμικά, κτλ).
Ισχυρά οξέα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς: διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα

11 Τοξικολογικές Πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί ως προς την τοξικότητα 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: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ταξινομείται.

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός: Αξιολόγηση: προκαλεί σοβαρό οφθαλμική βλάβη.

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

Μεταλλαξιογένεση 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_{50} από του στόματος, αρουραίος:
5045 mg/kg (Αρουραίος OECD 401: Οξεία τοξικότητα από του στόματος. Πειραματική τιμή: 5840 mg/kg b w, αρουραίος)

LD_{50} δια του δέρματος, κουνέλι:

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

LC_{50} 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 του στόματος:	LD_{50} Αρουραίος: > 300 - 2.000 mg/kg. Αξιολόγηση: επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος :	LD_{50} 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 Κυπάρων / 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: Χλωριούχο βενζαλκόνιο (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 κυπάρων)

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: Benzalkonium chloride (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: Δεν εφαρμόζεται
Ονομασία Μεταφοράς UN: ADR/RID, IMDG, IATA: Εύφλεκτα (ισοπροπανόλη (ισοπροπυλική αλκοόλη))
Τάξη/εις Κινδύνου κατά τη Μεταφορά: 3
Ομάδα Συσκευασίας, όπου εφαρμόζεται: III
Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν.
Ειδικές Προφυλάξεις για το Χρήστη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εύφλεκτα Υγρά (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:**

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)
PBT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (Ενώσεις) (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις (Predicted No-Effect 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.
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
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.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Ευφλ. Υγρ. 2: Εύφλεκτα υγρά: Κατηγορία Κινδύνου 2
Οξεία Τοξ. (από του στόματος) 4: Οξεία τοξικότητα από του στόματος: Κατηγορία Κινδύνου 4
Οξεία Τοξ. (δια του δέρματος) 4: Οξεία τοξικότητα από δια του δέρματος: Κατηγορία Κινδύνου 4
Διαβρ. Δέρματος 1: 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
Οφθαλμικός Ερεθ. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / σοβαρός ερεθισμός του ματιού: Κατηγορία Κινδύνου 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία απλή έκθεση: Κατηγορία Κινδύνου 3
Χρόνιος Υδάτινος Κίνδ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία Κινδύνου 1
Οξύς Υδάτινος Κίνδ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος: Κατηγορία Κινδύνου 1

Unicare®