

Σελίδα 1 από 23  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
Klima Refresh

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Klima Refresh**

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

Καθαριστικό για κλιματιστικά

#### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

#### Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Aerosol	1	H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Aerosol	1	H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
Klima Refresh



## Κίνδυνος

H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

P102-Μακριά από παιδιά.

P210-Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P211-Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251-Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P410+P412-Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.

EUH208-Περιέχει βενζυλική αλκοόλη, λιναλοόλη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Αερόλυτο (αεροσόλη)

### 3.1 Ουσίες

μ.ε.

### 3.2 Μείγματα

αιθανόλη	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119457610-43-XXXX
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-578-6
CAS	64-17-5
% Τομέας	10-<25
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Eye Irrit. 2, H319: >=50 %

βενζυλική αλκοόλη	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
% Τομέας	0,1-<1
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	ATE (από το στόμα): 1200 mg/kg

λιναλοόλη	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119474016-42-XXXX
Index	603-235-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-134-4

GR

Σελίδα 3 από 23

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024

Klima Refresh

CAS	78-70-6
% Τομέας	0,1-<1
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένεστε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

#### Κατάποση

Συνήθως καμιά οδός απορρόφησης.

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Δώστε του να πιεί πολύ νερό, ζητείστε αμέσως γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

Ευαίσθητα πρόσωπα:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ισχυρό ψέκασμα νερού/αφρός ανεπηρέαστος αλκοόλης/διοξειδίου/ξηρό πυροσβεστικό υλικό.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Οξειδία αζώτου

Δηλητηριώδη αέρια

Κίνδυνος σκασίματος από πύρωση

Ενδεχόμενο δημιουργίας επικίνδυνα εκρηκτικών/εύκολα εναύσιμων μιγμάτων ατμού/αέρος.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Σελίδα 4 από 23

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024

Klima Refresh

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσιζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση τυχαίων υπερχειλίσεων και εκλύσεων, φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο τμήμα 8 για την πρόληψη μόλυνσης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Σε περίπτωση στερεών προϊόντων ή προϊόντων σε μορφή σκόνης, αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Εφόσον είναι εφικτό, εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και/ή εφαρμόστε τις υπάρχουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως και τα δεδομένα των υλικών, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Παρεμποδίστε την εισροή στην αποχέτευση, σε κελάρια, σε λάκκους εργασιών και σε άλλους χώρους, στους οποίους μπορεί να είναι επικίνδυνη μια συσσώρευση.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αν διαφύγει αεροσόλη/αέριο, φροντίστε την παροχή άφθονου καθαρού αέρα.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.

Ενεργό υλικό:

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίσετε καλό αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μην το χρησιμοποιήσετε σε καυτές επιφάνειες.

Φαγητό, πόματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

#### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Υπόψη τους ειδικούς κανόνες αεροδιάχυτων (αεροσόλες)!

Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με εμπρηστικά ή αυτοαναφλεγόμενα υλικά.

Να προφυλάγεται από ηλιακή ακτινοβολία και θερμ. άνω των 50°C.

Σε καλό αεριζόμενο χώρο.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

GR

Σελίδα 5 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Τηρείτε τις οδηγίες ορθής πρακτικής εργασίας, όπως και τις συστάσεις για τον εντοπισμό κινδύνων.  
 Συμβουλευέστε συστήματα ενημέρωσης για επικίνδυνες ουσίες, π.χ., επαγγελματικών συνδικάτων, της χημικής βιομηχανίας ή διαφόρων κλάδων, ανάλογα με τη χρήση (οικοδομικά υλικά, ξύλο, χημεία, εργαστήριο, δέρμα, μέταλλο).

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	αιθανόλη
OTE:	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-104 SA (549 210)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	βουτάνιο
OTE:	1000 ppm (2350 mg/m <sup>3</sup> )	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	προπάνιο
OTE:	1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> <li>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	ισοβουτάνιο
OTE:	1000 ppm (EX) (ACGIH)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	προπένιο
OTE:	500 ppm (ACGIH)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-185 S (549 988)</li> <li>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)</li> <li>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: A4 (ACGIH)
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	βουτ-1-ένιο
OTE:	250 ppm (ACGIH)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)</li> <li>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: A4 (ACGIH)
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	βουτένιο, μείγμα ισομερών -1 και -2
OTE:	250 ppm (ACGIH)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)</li> <li>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)</li> </ul>	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: A4 (ACGIH)

αιθανόλη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,96	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,79	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	2,75	mg/l	

GR

Σελίδα 6 από 23

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024

Klima Refresh

	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	580	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	3,6	mg/kg dry weight	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	950	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	114	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	87	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	950	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	950	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1900	mg/m3	

<b>βενζυλική αλκοόλη</b>						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,456	mg/kg	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	39	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	5,27	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,527	mg/kg	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,1	mg/l	
	Περιβάλλον - περιοδική απελευθέρωση		PNEC	2,3	mg/l	
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	1	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	27	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5,4	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	40	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	8	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	110	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	22	mg/m3	

GR

Σελίδα 7 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Λιναλοόλη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,2	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,02	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	2	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	10	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	2,22	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,222	mg/kg	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,3	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	15	mg/cm2	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,7	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4,1	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,2	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2,8	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	16,5	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	15	mg/kg bw/d	

προπένιο						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	1,38	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	1,38	mg/l	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	860	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	860	mg/m3	

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργασίες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο. (EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαράκολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατινίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/ΕΚ). |

| ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α.

Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Όρια οριακών τιμών για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

(ACGIH-BEI): Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

Υλικά εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air).

Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.).

(EE) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = 2023 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ). |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεικτικές μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια ανοχής σε χημικές ουσίες (EN ISO 374).

Ενδεχομένως

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN ISO 374).



Σελίδα 9 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Προστατευτικά γάντια από Neoprene® / από πολυχλωροπρένιο (EN ISO 374).  
 Προφυλακτικά γάντια απο νιτρώλιο (EN ISO 374).  
 Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):  
 >= 0,5  
 Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε λεπτά:  
 >= 480  
 Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.  
 Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.  
 Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:  
 Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:  
 Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.  
 Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.  
 Φίλτρο Α2 Ρ2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό  
 Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:  
 Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.  
 Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.  
 Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.  
 Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.  
 Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.  
 Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.  
 Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Αερόλυμα. Δραστική ουσία: Υγρή μορφή.
Χρώμα:	Κίτρινο ανοιχτό
Οσμή:	Χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
Ευφλεκτότητα:	Δεν ισχύει για αερολύματα.
Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
Σημείο ανάφλεξης:	-60 °C (Το σημείο ανάφλεξης του μείγματος δεν έχει δοκιμαστεί, αλλά αντιστοιχεί σε αυτό της ουσίας περιεχομένου με τη χαμηλότερη κατάταξη. )
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν ισχύει για αερολύματα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
pH:	5,0 (100 %, 20°C)
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν ισχύει για αερολύματα.
Διαλυτότητα:	100 % (20°C, Μείξιμο )
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Δεν ισχύει για μείγματα.
Τάση ατμών:	4000 hPa (20°C)
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	0,853 g/ml (Ενεργό υλικό )
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	~0,63 g/ml
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν ισχύει για αερολύματα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν ισχύει για αερολύματα.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

GR

Σελίδα 10 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης  
 Αύξηση της πίεσης καταλήγει σε κίνδυνο ανατίναξης (σκάσιμο/έκρηξη).

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Klima Refresh						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						δ.υ.π.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						δ.υ.π.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.

αιθανόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	10470	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	51-124,7	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό

GR

Σελίδα 11 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:	NOAEL	>3000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Αρσενικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Αρουραίος	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Θηλυκό
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Υπνηλία, Λιποθυμία, Πτώση πίεσης του αίματος, Εμετός, Βήχας, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Μέθη, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία

<b>βενζυλική αλκοόλη</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	1230	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	1200	mg/kg			
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Αερόλυτο (αεροσόλη)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Άνθρωπος	(Patch-Test)	Skin Sens. 1B
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEC	1072	mg/m3	Αρουραίος		

GR

Σελίδα 12 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Ποντίκι		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	1072	mg/m3	Αρουραίος	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Αερόλυτο (αεροσόλη)
Συμπτώματα:						Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Κούραση, Ζόλη, Ναυτία και εμετός, Ξήρανση δέρματος., Λιποθυμία, Υπνηλία

Λιναλοόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	2790	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	5610	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό

βουτάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Άνθρωπος	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Αρουραίος	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	21,394	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

GR

Σελίδα 13 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Συμπτώματα:						Αταξία, Αναπνευστικές διαταραχές, Υπνηλία, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Καρδιακή αρρυθμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Μέθη, Ζόλη, Ναυτία και εμετός
-------------	--	--	--	--	--	--

προπάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	260000	ppmV/4h	Αρουραίος		Αέρια, Αρσενικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	7,214	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	LOAEL	21,641	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Αναπνευστικές διαταραχές, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός

ισοβουτάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	260000	ppmV/4h	Αρουραίος		Αέρια, Αρσενικό

GR

Σελίδα 14 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι		Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	21,394	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ζόλη, Ναυτία και εμετός

προπένιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Συμπτώματα:						Μάτια, κοκκινισμένα, Λιποθυμία, Εμετός, Κρυσπαγήματα, Καρδιακή αρρυθμία, Βήχας, Κυκλοφορική σύμπτωση, Δάκρυσμα των ματιών

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Klima Refresh						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:						Δεν ισχύει για μείγματα.
Λοιπές πληροφορίες:						Δεν υπάρχουν περαιτέρω σαφή στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία.

αιθανόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση

Σελίδα 15 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Λοιπές πληροφορίες:						Υπερβολική κατανάλωση οινόπνευματώδων ποτών κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης προκαλεί τον εμβρυϊκό αλκοολισμό (μειωμένο βάρος στη γέννηση, φυσικές και πνευματικές διαταραχές). Δεν υπάρχει καμία ένδειξη ότι αυτό το σύνδρομο προκαλείται επίσης και μέσω δερμοεστιακής ή αναπνευστικής αφομοίωσης. Εμπειρίες από την επίδραση σε ανθρώπους.
---------------------	--	--	--	--	--	---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Klima Refresh							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							δ.υ.π.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							δ.υ.π.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:							Δεν ισχύει για μείγματα.
12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:							Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.
Άλλες πληροφορίες:							Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) >= 80%/28d: μ.ε.

GR

Σελίδα 16 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Άλλες πληροφορίες:	AOX			%			Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων.
--------------------	-----	--	--	---	--	--	--

αιθανόλη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	5414	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Βιβλιογραφικά στοιχεία
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	97	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		(-0,35) - (-0,32)				Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (LogPow < 1).
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		0,000138				
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	Koc		1,0				Υψηλόestimated
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Ανάλογο συμπέρασμα
Λοιποί οργανισμοί:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Άλλες πληροφορίες:	COD		1,9	g/g			
Άλλες πληροφορίες:	BOD5		1	g/g			

βενζυλική αλκοόλη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση



GR

Σελίδα 17 από 23

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024

Klima Refresh

12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		1,1				Χαμηλό
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	IC50		2100	mg/l	activated sludge	ISO 8192	49h
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Λιναλοόλη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	27,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	59	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	156,7	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:	BOD	28d	64,2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,84			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Ένα αξιολογικό δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

GR

Σελίδα 18 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	3h	> 100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
-------------------------	------	----	-------	------	------------------	--	--

βουτάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,98				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Δεν αναμένεται
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες

προπάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,28				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες

ισοβουτάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες

προπένιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	51,7	mg/l		QSAR	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	28,2	mg/l		QSAR	Daphnia sp.

GR

Σελίδα 19 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	12,1	mg/l	QSAR	green algae
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:						Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		1,77			Δεν αναμένεται 20 °C
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:						Το προϊόν είναι ελαφρά πτητικό.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:						Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:  
 Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος. Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)  
 16 05 04 αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
 20 01 29 απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Σύσταση:  
 Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.  
 Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.  
 Τα ακόμη γεμάτα δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.  
 Τα άδεια δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

#### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.  
 Σύσταση:  
 Μην τρυπήσετε, κόψετε ή συγκολλήσετε δοχεία που δεν έχουν καθαριστεί.  
 Ανακύκλωση  
 15 01 04 μεταλλική συσκευασία

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Γενικές πληροφορίες

#### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 1950  
 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: -  
 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί  
 Tunnel restriction code: D  
 Κωδικός ταξινόμησης: 5F  
 LQ: 1 L  
 Κατηγορία μεταφορών: 2



#### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 1950  
 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1  
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: -  
 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί  
 Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): Δεν ευστοχεί  
 EmS: F-D, S-U



#### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: 1950

GR

Σελίδα 20 από 23  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
 Klima Refresh

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί



**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί. Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά. Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται. Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων. Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο. Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία της μητρότητας (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 92/85/ΕΟΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 1 - Το παρόν προϊόν εμπίπτει στις ακόλουθες κατηγορίες (ενδέχεται να εμπίπτει σε περαιτέρω κατηγορίες, ανάλογα με την αποθήκευση, το χειρισμό, κτλ.):

Κατηγορίες κινδύνου	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 2 - Οι παρακάτω κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες περιέχονται στο προϊόν:

Αριθ. εγγραφής	Επικίνδυνες ουσίες	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ):

93,5 %

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004**

τουλάχιστον 30 %

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

αρωματικές ουσίες  
 BENZYL ALCOHOL  
 LINALOOL  
 LIMONENE

GR

Σελίδα 21 από 23  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024  
Klima Refresh

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

Εφαρμόζετε τις εθνικές απαιτήσεις / τον κανονισμό σχετικά με τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 2, 3, 8, 11, 12  
Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.  
Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.  
Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

**Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης
Aerosol 1, H222	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aerosol 1, H229	Ταξινόμηση με βάση τη μορφή ή τη φυσική κατάσταση

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aerosol — Αερολύματα  
Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό  
Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός  
Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος  
Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

### Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.  
Καθοδήγηση σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).  
Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).  
Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών.  
Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.  
Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).  
Πληροφοριακή σελίδα «Rigoletto» του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος για τις επικίνδυνες για τα ύδατα ουσίες (Γερμανία).  
Οδηγίες της ΕΕ για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164, (ΕΕ) 2019/1831 στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.  
Εθνικές λίστες οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης των εκάστοτε χωρών στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.  
Κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (ADR, RID, IMDG, IATA) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

**Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:**

δ.υ.π. Δεν υπάρχουν πληροφορίες  
ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση

GR

Σελίδα 22 από 23

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024

Klima Refresh

αΑαΒ (νΡνΒ)	άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= νΡνΒ = very persistent and very bioaccumulative)
ΑΒΤ (ΡΒΤ)	ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (ΡΒΤ = persistent, bioaccumulative and toxic)
ΑΔΡ	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΑΟΧ	Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)
ΑΣΤΜ	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ΑΤΕ	Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)
ΒΑΜ	Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)
ΒΑυΑ	Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)
ΒΣΕΦ	The International Bromine Council
bw	body weight
ΣΑΣ	Chemical Abstracts Service
ΣΛΡ	Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)
ΣΜΡ	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)
ΔΜΕΛ	Derived Minimum Effect Level
ΔΝΕΛ	Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
dw	dry weight
π.χ.	παραδείγματος χάριν
περ.	περίπου
ΕΧΑ	European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)
ΕΙΝΕΣ	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ΕΙΝΣ	European List of Notified Chemical Substances
ΕΝ	Ευρωπαϊκά πρότυπα
κτλ. (κ.λπ., κλπ.)	και τα λοιπά
ΕΡΑ	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ΕΒΑΛ	Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης
Κώδικα ΙΜΔΓ	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
Fax.	Τέλεφαξ
ΓΗΣ	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)
ΓΡΠ	Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)
μ.δ.	μη δοκιμασμένο
μ.ε.	μη εφαρμόσιμο
ΙΑΡΚ	International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)
ΙΑΤΑ	International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)
ΙΒΚ (Code)	International Bulk Chemical (Code)
ΟΤΕ, ΑΟΤΕ	ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))
LQ	Limited Quantities
σημ.	σημείωση
ΟΕΚΔ	Organisation for Economic Co-operation and Development
ΡΕ	πολυαιθυλένιο
ΡΝΕΚ	Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)
ΡΒΚ	πολυβινυλοχλωρίδιο
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)
REACH-IT	List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
ΣΒΗΚ	Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)
VOC	Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)
wwt	wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται. Εκδόθηκε απο την:

Σελίδα 23 από 23

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0008

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0007

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 17.06.2024

Klima Refresh

---

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.