

Σελίδα 1 από 17  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
Start Fix

## 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

##### Start Fix

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

Βοηθητικό μέσο για το ξεκίνημα κινητήρα

##### 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:

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   |
|-----------------|--------------------|--|
| Skin Irrit.     | 2                  | H315-Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| Asp. Tox.       | 1                  | H304-Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| STOT SE         | 3                  | H336-Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| Aquatic Chronic | 3                  | H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                       |
| 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: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix



### Κίνδυνος

H315-Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H336-Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. 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. P261-Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P271-Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280-Φοράτε προστατευτικά γάντια.  
 P312-Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P405-Φυλάσσεται κλειδωμένο. P410+P412-Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.  
 P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.  
 διαιθυλαιθέρας  
 υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο

### 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

| διαιθυλαιθέρας  | Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.                     |
|---|---|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | 01-2119535785-29-XXXX   |
| Index   | 603-022-00-4  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 200-467-2   |
| CAS   | 60-29-7   |
| % Τομέας  | 25-<50  |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | EUH066<br>EUH019<br>Flam. Liq. 1, H224<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT SE 3, H336 |

| υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο |                       |
|---|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 921-024-6             |
| CAS   | ---                   |
| % Τομέας  | 10-<25                |

GR

Σελίδα 3 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix

|  |  |
|--|--|
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|--|--|

| Διοξείδιο του άνθρακα  | Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ. |
|--|---|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)  | ---   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 204-696-9   |
| CAS  | 124-38-9  |
| % Τομέας   | 1-<5  |
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | ---   |

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.

## 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

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

Να έχετε μαζί σας το πληροφοριακό δελτίο.

#### Κατάποση

Να έχετε πρόχειρο το πληροφοριακό δελτίο.

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας.

### 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.

Μπορεί να συμβούν:

Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος

Βήχας

Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος)

Επηρεασμός/βλάβη του κεντρικού νευρικού συστήματος

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Δερματίτιδα (ερεθισμός του δέρματος)

Ξήρανση δέρματος.

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

### 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

Διοξείδιο (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστική σκόνη

Αφρός

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

GR

Σελίδα 4 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Υδρογονάνθρακες

Δηλητηριώδη αέρια

Κίνδυνος σκασίματος από πύρωση

Εκρηκτικό μείγμα ατμού/αέρα και/ή μείγμα αερίου/αέρα.

Όταν διανέμεται κοντά στο έδαφος μπορεί να γίνει μια ανάφλεξη άλλων, απόμερων πηγών ανάφλεξης.

**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.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται 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.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Απόφευγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.

**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**

Παραμποδίστε 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.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

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

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 εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μην το χρησιμοποιήσετε σε καυτές επιφάνειες.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Φαγητό, πιάματα, 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**

GR

Σελίδα 5 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

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.

Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.

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

Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Η προκύπτουσα τιμή του προσανατολισμού της ομάδας (GGVmix - υπολογιζόμενη από 8 ώρες TWA-OEL) της συνολικής περιεκτικότητας υδρογονάνθρακων διαλυτή στο μείγμα (Μέθοδος ACGIH TLV © RCP, παράρτημα Η (ΗΠΑ)):

1200 mg/m<sup>3</sup>

| GR | Χημική ονομασία   | διαιθυλαιθέρας  |                    |     |
|----|---|---|--------------------|-----|
|    | ΟΤΕ: 400 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (ΟΤΕ), 100 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) (ΕΕ) | ΑΟΤΕ: 500 ppm (1500 mg/m <sup>3</sup> ) (ΑΟΤΕ), 200 ppm (616 mg/m <sup>3</sup> ) (ΕΕ)   |                    | --- |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:   | - Draeger - Diethyl Ether 100/a (67 30 501)<br>- Compur - KITA-107 SA (549 095)<br>- Compur - KITA-107 U (549 103)<br>INSHT MTA/MA-047/A01 (Determination of ethers I (diethyl ether, diisopropyl ether, methyl tert-butyl ether) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography.) - 2001 -<br>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 60-1 (2004)<br>- NIOSH 1610 (ETHYL ETHER) - 2003 |                    |     |
|    | BOT: ---  |   | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: --- |     |

| GR | Χημική ονομασία                     | υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο |  |     |
|----|-------------------------------------|---|--|-----|
|    | ΟΤΕ: 1200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | ΑΟΤΕ: ---   |  | --- |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:         | - Compur - KITA-187 S (551 174)   |  |     |
|    | BOT: ---                            |   | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: (TLV σύμφωνα με RCP-μέθοδο, ACGIH, Παράρτημα Η) |     |

| GR | Χημική ονομασία                                   | Διοξείδιο του άνθρακα   |                    |     |
|----|---|---|--------------------|-----|
|    | ΟΤΕ: 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (ΟΤΕ, ΕΕ) | ΑΟΤΕ: 5000 ppm (54000 mg/m <sup>3</sup> ) (ΑΟΤΕ)  |                    | --- |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:                       | - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)<br>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)<br>- Compur - KITA-126 B (549 475)<br>- Compur - KITA-126 SA (549 467)<br>- Compur - KITA-126 SB (548 816)<br>- Compur - KITA-126 SF (549 491)<br>- Compur - KITA-126 SG (550 210)<br>- Compur - KITA-126 SH (549 509)<br>- Compur - KITA-126 UH (549 517)<br>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994<br>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 |                    |     |
|    | BOT: ---  |   | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: --- |     |

| GR | Χημική ονομασία   | Υδρογονάνθρακες, C3-4  |                    |     |
|----|---|--|--------------------|-----|
|    | ΟΤΕ: 1250 ppm (2250 mg/m <sup>3</sup> ) (Υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG)) | ΑΟΤΕ: 1250 ppm (2250 mg/m <sup>3</sup> ) (Υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG)) |                    | --- |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:   | ---  |                    |     |
|    | BOT: ---  |  | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: --- |     |

διαιθυλαιθέρας

GR

Σελίδα 6 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

| Πεδίο εφαρμογής       | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή  | Μονάδα       | Παρατήρηση |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
|                       | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 2     | mg/l         |            |
|                       | Περιβάλλον - ίζημα                                    |                                      | PNEC        | 0,2   | mg/l         |            |
|                       | Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση |                                      | PNEC        | 1,65  | mg/l         |            |
|                       | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 4,2   | mg/l         |            |
|                       | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 9,14  | mg/kg dw     |            |
|                       | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                                      | PNEC        | 0,914 | mg/kg dw     |            |
|                       | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 0,66  | mg/kg dw     |            |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 54,5  | mg/m3        |            |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 15,6  | mg/kg bw/day |            |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 15,6  | mg/kg bw/day |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 308   | mg/m3        |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 616   | mg/m3        |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 44    | mg/kg bw/day |            |

| υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο |                             |                                      |             |      |              |            |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|------|--------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα       | Παρατήρηση |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - δερματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 699  | mg/kg bw/day |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - εισπνοή          | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 608  | mg/m3        |            |
| Καταναλωτικό  | Άνθρωπος - στοματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 699  | mg/kg bw/day |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - δερματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 773  | mg/kg bw/day |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - δερματικά        | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 300  | mg/kg bw/day |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος   | Άνθρωπος - εισπνοή          | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2035 | mg/m3        |            |

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2004/37/EK). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/EK). | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό 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.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία) ACGIH (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (Οδηγία 2004/37/EK), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (Οδηγία 2004/37/EK).

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σελίδα 7 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

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 ενδειγμένες 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.

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.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

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

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN ISO 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,35

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

30

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

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.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.

Αντιασφυξιογόνος μάσκα φίλτρο AX (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ.

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις:

Συσκευή προστασίας αναπνοής (Απομονωτική συσκευή) (π.χ. EN 137 ή EN 138)

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:

Άχρωμο

Οσμή:

Χαρακτηριστικό

Σελίδα 8 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Ευφλεκτότητα:

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Σημείο ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

pH:

Κινηματικό ιξώδες:

Διαλυτότητα:

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):

Τάση ατμών:

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Οξειδωτικά υγρά:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν ισχύει για αερολύματα.

0,6 Vol-%

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν ισχύει για αερολύματα.

&gt;150 °C

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν ισχύει για αερολύματα.

εν μέρει

Δεν ισχύει για μείγματα.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

0,61 g/ml

Δεν ισχύει για αερολύματα.

Δεν ισχύει για αερολύματα.

Χρήση: Ενδεχόμενο δημιουργίας εκρηκτικών μιγμάτων ατμού/αέρος.

Όχι

## 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 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).

| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση          |
|---|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|-------------------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | ATE                | >2000      | mg/kg  |            |                 | υπολογισμένη τιμή |
| 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.            |



GR

Σελίδα 9 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |
| Συμπτώματα:  |  |  |  |  |  | δ.υ.π. |

| <b>Διαθιλαιθέρας</b>  |                           |                   |               |                   |  |   |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--|---|
| <b>Τοξικότητα / επίπτωση</b>                                      | <b>Καταληκτικό σημείο</b> | <b>Παράμετρος</b> | <b>Μονάδα</b> | <b>Οργανισμός</b> | <b>Μέθοδος δοκιμών</b>                                 | <b>Σημείωση</b>   |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | LD50                      | 1215              | mg/kg         | Αρουραίος         |  |   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                   | LD50                      | >20000            | mg/kg         | Κουνέλι           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | LC50                      | >20               | mg/l/4h       | Αρουραίος         |  |   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                           |                   |               | Κουνέλι           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Δεν είναι ερεθιστικό  |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                           |                   |               |                   |  | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |                           |                   |               | Κουνέλι           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Δεν είναι ερεθιστικό  |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                           |                   |               | Ποντίκι           | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Δεν ευαισθητοποιεί  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                           |                   |               |                   | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                           |                   |               |                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                           |                   |               |                   | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)   | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                           |                   |               |                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)     | Αρνητικό  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):   |                           |                   |               |                   |  | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη., STOT SE 3, H336                 |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:   |                           |                   |               |                   |  | Όχι   |

| <b>υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, &lt;5% n-εξάνιο</b> |                           |                   |               |                   |  |  |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--|--|
| <b>Τοξικότητα / επίπτωση</b>  | <b>Καταληκτικό σημείο</b> | <b>Παράμετρος</b> | <b>Μονάδα</b> | <b>Οργανισμός</b> | <b>Μέθοδος δοκιμών</b>                       | <b>Σημείωση</b>                        |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:  | LD50                      | >5000             | mg/kg         | Αρουραίος         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:   | LD50                      | >2000             | mg/kg         | Αρουραίος         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:   | LC50                      | >20               | mg/l/4h       | Αρουραίος         | OECD 403 (Acute Inhalation 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)    | Ελαφρά ερεθιστικό (Ανάλογο συμπέρασμα) |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                   |                           |                   |               | Ινδικό χοιρίδιο   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Όχι (επαφή με το δέρμα)                |
| Καρκινογένεση:  |                           |                   |               |                   |  | Αρνητικό                               |

GR

Σελίδα 10 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:  |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ανάλογο συμπέρασμα, Αρνητικό   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):               |  |  |  |  |  | STOT SE 3, H336  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):        |  |  |  |  |  | Αρνητικό   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:   |  |  |  |  |  | Ναί  |
| Συμπτώματα:   |  |  |  |  |  | Υπνηλία, Λιποθυμία, Καρδιακές / κυκλοφοριακές ανωμαλίες, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE), αναπνευστικά: |  |  |  |  |  | Δεν είναι ερεθιστικό (αναπνευστικές οδοί).   |

| Διοξειδίο του άνθρακα |                    |            |        |            |                 |   |
|-----------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση  |
| Συμπτώματα:           |                    |            |        |            |                 | Λιποθυμία, Η επαφή του στο δέρμα δημιουργεί φουσκάλες, Εμετός, Κρυσπαγήματα, Διέγερση, Καρδιοχτύπι, Κνησμός, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Βουητό στα αυτιά, Ζόλη |

| Υδρογονάνθρακες, C3-4 |                    |            |        |            |                 |  |
|-----------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση   |
| Συμπτώματα:           |                    |            |        |            |                 | Αδιαθεσία, Ναυτία, Ζόλη, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Υπνηλία, Λιποθυμία |

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

| Start Fix                          |                    |            |        |            |                 |                          |
|------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|--------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση              | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                 |
| Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: |                    |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα. |

GR

Σελίδα 11 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Λοιπές πληροφορίες: |  |  |  |  |  | Δεν υπάρχουν περαιτέρω σαφή στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία. |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

| Start Fix  |                    |        |            |        |            |                 |  |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|--|
| 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. |

| Διαθιμαιθέρας                |                    |        |            |        |                         |  |          |
|------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|--|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση        | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός              | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:      | NOEC/NOEL          | 3h     | 42         | mg/l   | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | NOEC/NOEL          | 21d    | >100       | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:   | LC50               | 48h    | 2840       | mg/l   | Leuciscus idus          | U.S. EPA ECOTOX Database   |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:   | LC50               | 96h    | 2600       | mg/l   | Pimephales promelas     |  |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | EC50               | 48h    | 1380       | mg/l   | Daphnia magna           |  |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:   | EC50               | 72h    | >100       | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |          |

GR

Σελίδα 12 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

|  |           |       |       |      |                            |  |   |
|--|-----------|-------|-------|------|----------------------------|--|---|
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           |       |       |      |                            |  | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow   |       | 0,89  |      |                            |  | Δεν αναμένεται                          |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |           |       |       |      |                            |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες     |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC50      | 15min | 5600  | mg/l | Photobacterium phosphoreum |  |   |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC50      | 3h    | 21000 | mg/l | activated sludge           | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Άλλες πληροφορίες:                               | H (Henry) |       | 124,6 |      |                            |  |   |

| υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% η-εξάνιο |                    |        |            |        |                                 |  |   |
|---|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση  |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:  |                    |        |            |        |                                 |  | Δυνατότητα εμπλουτισμού σε οργανισμούς.                 |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | NOEC/NOEL          | 21d    | 0,17       | mg/l   | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | LOEC/LOEL          | 21d    | 0,32       | mg/l   | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:                             |                    | 28d    | 98         | %      |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | NOEC/NOEL          | 28d    | 2,045      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | NOELR              | 28d    | 2,04       | mg/l   | Salmo gairdneri                 |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | LC50               | 96h    | 11,4       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:  | LL50               | 96h    | 11,4       | mg/l   | Salmo gairdneri                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | EC50               | 48h    | 3          | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:  | NOELR              | 48h    | 2,1        | mg/l   | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:  | EC50               | 72h    | 30         | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:                             |                    | 28d    | 81         | %      | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:  | BCF                |        | 242-253    |        |                                 |  |   |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:  |                    |        |            |        |                                 |  | Προσρόφηση στο έδαφος., Το προϊόν είναι ελαφρά πτητικό. |

GR

Σελίδα 13 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix

|                    |     |  |   |   |  |  |
|--------------------|-----|--|---|---|--|--|
| Άλλες πληροφορίες: | AOX |  | 0 | % |  |  |
|--------------------|-----|--|---|---|--|--|

| Διοξειδίο του άνθρακα             |                    |        |            |        |                 |                 |                           |
|-----------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση             | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός      | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                  |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:        | LC50               | 96h    | 35         | mg/l   | Salmo gairdneri |                 |                           |
| Άλλες πληροφορίες:                | Log Kow            |        | 0,83       |        |                 |                 |                           |
| 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: |                    |        |            |        |                 |                 | Φαινόμενο του θερμοκηπίου |
| Δυναμικό θερμοκηπίου (GWP):       |                    |        | 1          |        |                 |                 |                           |

| Υδρογονάνθρακες, C3-4                            |                    |        |            |        |            |                 |   |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση  |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |                    |        |            |        |            |                 | Το προϊόν είναι ελαφρά πτητικό.                                     |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    |        |            |        |            |                 | Δέχεται βιολογική αποσύνθεση  |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |        |            |                 | Ένα αξιολογικό δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3). |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |            |                 | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                                 |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

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/EE)

16 05 04 αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) 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.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας: 1950

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

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Κωδικός ταξινόμησης: 5F

LQ: 1 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code: D



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix

## Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:  
 AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

EmS:

F-D, S-U

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί



## Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

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 κινδύνου 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)!

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XVII

υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <5% n-εξάνιο

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.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ):

97,66 %

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

3

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

GR

Σελίδα 15 από 17  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022  
 Start Fix

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              |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.           |
| Asp. Tox. 1, H304   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.           |
| STOT SE 3, H336   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.           |
| Aquatic Chronic 3, H412   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.           |
| 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 (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

- H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

- Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος
- Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση
- STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ναρκωτική επίδραση
- Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια
- Aerosol — Αερολύματα
- Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό
- Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

**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.

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

- δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες
- ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση
- αΑαΒ (νPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
- ΑΒΤ (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)
- ΑΔΡ Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Σελίδα 16 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

|                    |   |
|--------------------|---|
| EK                 | Ευρωπαϊκή Κοινότητα   |
| EOK                | Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα  |
| AOX                | Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)  |
| ASTM               | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE                | Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)   |
| BAM                | Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)   |
| BAuA               | Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)  |
| BSEF               | The International Bromine Council   |
| bw                 | body weight   |
| CAS                | Chemical Abstracts Service  |
| CLP                | Classification, Labelling and Packaging (KANONISMOS (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)   |
| CMR                | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/τοξικό για την αναπαραγωγή)  |
| DMEL               | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL               | Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)   |
| dw                 | dry weight  |
| π.χ.               | παραδείγματος χάριν   |
| περ.               | περίπου   |
| ECHA               | European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)   |
| EINECS             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS             | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                 | Ευρωπαϊκά πρότυπα   |
| κτλ. (κ.λπ., κλπ.) | και τα λοιπά  |
| EPA                | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| Eval               | Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης  |
| Κώδικα IMDG        | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Fax.               | Τέλεφαξ   |
| GHS                | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)  |
| GWP                | Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)   |
| μ.δ.               | μη δοκιμασμένο  |
| μ.ε.               | μη εφαρμόσιμο   |
| IARC               | International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)  |
| IATA               | International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)   |
| IBC (Code)         | International Bulk Chemical (Code)  |
| OTE, AOTE          | OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης, AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης   |
| IUCRID             | 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  |
| OECD               | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| PE                 | πολυαιθυλένιο   |
| PNEC               | Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)   |
| PVC                | πολυβινυλοχλωρίδιο  |
| REACH              | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (KANONISMOS (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   |
| SVHC               | 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 από την:

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



GR

Σελίδα 17 από 17

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 02.09.2022 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 01.11.2021 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 02.09.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 27.09.2022

Start Fix

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