## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Ονομασια του προιοντος στο εμποριο**

**einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**
**UFI:**
**W15A-11GS-7008-SEYG**

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

**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**
Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

**Χρήσεις προς αποφυγή**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Διεύθυνση**
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

| | |
|---|---|
| Τηλέφωνα ανάγκης: | +49 (0)511 67490-0 |
| Διεύθυνση παροχής πληροφοριών | +49 (0)511 67490-20 |
| e-mail | info@einzA.com |

**Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας**
sdb_info@umco.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**
Aquatic Chronic 2; H411
Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02 GHS07 GHS09

**Προειδοποιητική λέξη**
Προσοχή

**Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

| | |
|---|---|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

| | |
|---|---|
| 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, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| P271 | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. |
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P370+P378 | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, ανθεκτικό στις αλκοόλες αφρό, ξηρό πυροσβεστικό μέσο ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση. |
| P391 | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
| P405 | Φυλάσσεται κλειδωμένο. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. |

**UFI:**
W15A-11GS-7008-SEYG

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά > 0,1% που πληρούν τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XIII ή που έχουν συμπεριληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

### 3.2 Μείγματα

**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας | | Συμπληρωματικές σημειώσεις | |
|---|---|---|---|---|
| | Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) | Συμπύκνωση | % |
| 1 | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | | | |
| | 64742-48-9<br>919-857-5<br>649-327-00-6<br>01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00 | %Βάρους |
| 2 | **Θειικό βάριο** | | | |
| | 7727-43-7<br>231-784-4<br>-<br>- | - | >= 10,00 - < 25,00 | %Βάρους |
| 3 | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | | | |
| | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 5,00 - < 10,00 | %Βάρους |
| 4 | **(2-ΜΕΘΟΞΥΜΕΘΥΛΟΑΙΘΟΞΥ)ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 34590-94-8<br>252-104-2<br>-<br>01-2119450011-60 | - | < 2,50 | %Βάρους |
| 5 | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | | | |
| | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | < 2,50 | %Βάρους |
| 6 | **Κάλιο 2-αιθυλεξανοϊκό** | | | |
| | 3164-85-0<br>221-625-7<br>607-230-00-6<br>01-2119980714-29 | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br>Skin Irrit. 2; H315 | < 0,50 | %Βάρους |
| 7 | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | | | |
| | 2457-02-5<br>219-536-3<br>607-230-00-6<br>01-2120783571-49 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D | < 0,50 | %Βάρους |
| 8 | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | | | |
| | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,25 | %Βάρους |

Πλήρες κείμενο των H- και EUH-φράσεων, εάν δεν έχει ήδη αναφερθεί στο τμήμα 2.2: βλέπε τμήμα 16.

| Αριθ | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης | συντελεστής M (οξεία) | συντελεστής M (χρόνιας) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | P | - | - | - |
| 7 | A, X, 12 | - | - | - |
| 8 | - | - | M = 1 | M = 1 |

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων:βλέπε κεφάλαιο 16 ” Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)”.

| Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE) | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Από το στόμα** | **επιδερμικό** | **αναπνευστικό** |
| 7 | 500 mg/kg σωματικού βάρους | | |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές οδηγίες**
Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**μετά την εισπνοή**
Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει διακοπεί, τεχνητή αναπνοή.

**μετά από την επαφή με το δέρμα**
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

**μετά την επαφή με τους οφθαλμούς**
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**μετά την κατάποση**
Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Κρατήστε σε ηρεμία. Μην προκαλέσετε εμετό.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**
αλκοολάντοχος αφρός, CO2, σκόνες, ψεκασμός νερού / ομίχλη

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**
εκτόξευση νερού.

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO2); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Cool κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά με νερό. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Ενδεχομένως να χρειαστεί αναπνευστική συσκευή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**
Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίζετε καλά το χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών. Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
Μην αφήνετε να καταλήξει στο δίκτυο αποχέτευσης/σε ρυάκια/στο έδαφος.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**
Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φώτα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό [τρίψιμο] / [τρίψιμο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης από τρίψιμο. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

**Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**
Αποφύγετε το δέρμα και τα μάτια. Οταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος

**Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη**

Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο. Μείγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτρικά: χρησιμοποιείτε πάντα οδηγεί γείωσης κατά τη μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**
Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**
Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέττας.

**Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης**
Φυλάξτε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικά από τα έντονα οξύ και υλικά.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | | Αριθμός ΕΚ | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Θειικό βάριο** | **7727-43-7** | | **231-784-4** | |
| | **2006/15/EC** | | | | |
| | Barium (soluble compounds as Ba) | | | | |
| | TWA | 0,5 | mg/m³ | | |
| **2** | **(2-ΜΕΘΟΞΥΜΕΘΥΛΟΑΙΘΟΞΥ)ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ** | **34590-94-8** | | **252-104-2** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | | | | |
| | TWA | 308 | mg/m³ | 50 | ppm |
| | Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση | Skin | | | |
| | **Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες** | | | | |
| | 2-μεθοξυμεθυλ-αιθοξυ-προπανόλη | | | | |
| | STEL | 900 | mg/m³ | 150 | ppm |
| | TWA | 600 | mg/m³ | 100 | ppm |
| **3** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | | **204-658-1** | |
| | **EU 2019/1831** | | | | |
| | n-Butyl acetate | | | | |
| | STEL | 723 | mg/m³ | 150 | ppm |
| | TWA | 241 | mg/m³ | 50 | ppm |
| | **Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες** | | | | |
| | Οξικός n-βουτυλεστέρας | | | | |
| | STEL | 723 | mg/m³ | 150 | ppm |
| | TWA | 241 | mg/m³ | 50 | ppm |
| **4** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | | **215-222-5** | |
| | **Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες** | | | | |
| | Οξείδιο του ψευδαργύρου (καπνοί) | | | | |
| | STEL | 10 | mg/m³ | | |
| | TWA | 5 | mg/m³ | | |

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC**

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας | | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Κατεύθυνση συγχώνευσης** | **Διάρκεια επίδρασης** | **Δράση** | **Τιμή** | |
| 1 | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | | | **64742-48-9 919-857-5** | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 77 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 871 | mg/m³ |
| 2 | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | | | **123-86-4 204-658-1** | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 11 | mg/kg/ημέρα |
| | επιδερμικό | σύντομα (άμεσα) | συστημικός | 11 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 300 | mg/m³ |
| | αναπνευστικό | σύντομα (άμεσα) | συστημικός | 600 | mg/m³ |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 300 | mg/m³ |
| | αναπνευστικό | σύντομα (άμεσα) | τοπικός | 600 | mg/m³ |
| 3 | **Κάλιο 2-αιθυλεξανοϊκό** | | | **3164-85-0 221-625-7** | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5,95 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 41,98 | mg/m³ |

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας | | | Αρ. CAS / ΕΚ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Κατεύθυνση συγχώνευσης** | **Διάρκεια επίδρασης** | **Δράση** | **Τιμή** | |
| 1 | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | | | **64742-48-9 919-857-5** | |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46 | mg/kg/ημέρα |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 185 | mg/m³ |
| 2 | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | | | **123-86-4 204-658-1** | |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2 | mg/kg/ημέρα |
| | Από το στόμα | σύντομα (άμεσα) | συστημικός | 2 | mg/kg/ημέρα |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 6 | mg/kg/ημέρα |
| | επιδερμικό | σύντομα (άμεσα) | συστημικός | 6 | mg/kg/ημέρα |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 35,7 | mg/m³ |
| | αναπνευστικό | σύντομα (άμεσα) | συστημικός | 300 | mg/m³ |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 35,7 | mg/m³ |
| | αναπνευστικό | σύντομα (άμεσα) | τοπικός | 300 | mg/m³ |
| 3 | **Κάλιο 2-αιθυλεξανοϊκό** | | | **3164-85-0 221-625-7** | |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2,98 | mg/kg/ημέρα |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2,98 | mg/kg/ημέρα |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 10,35 | mg/m³ |

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | | **Αρ. CAS / ΕΚ** | |
|---|---|---|---|---|
| | **Τομέας περιβάλλοντος** | **Είδος** | **Τιμή** | |
| 1 | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | | **7779-90-0 231-944-3** | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 20,6 | µg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 6,1 | µg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 117,8 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 56,5 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 85 | µg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 42,5 | µg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 867,4 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 957,7 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Έδαφος | - | 35,6 | mg/kg |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 100 | µg/L |
| 2 | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | | **123-86-4 204-658-1** | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,18 | mg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,018 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 0,981 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 0,098 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Έδαφος | - | 0,09 | mg/kg |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 35,6 | mg/L |
| 3 | **Κάλιο 2-αιθυλεξανοϊκό** | | **3164-85-0 221-625-7** | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,36 | mg/L |
| | Νερό | Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua | 0,493 | mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 0,637 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 0,637 | mg/kg ξηρού βάρους |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 0,036 | mg/L |
| | Έδαφος | - | 1,06 | mg/kg ξηρού βάρους |
| 4 | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | | **1314-13-2 215-222-5** | |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 17,9 | µg/L |
| | Αφορά: Zn | | | |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 9 | µg/L |
| | Αφορά: Zn | | | |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 182,8 | mg/kg |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 201,9 | mg/kg |
| | Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος | | | |
| | Έδαφος | - | 103,4 | mg/kg |
| | Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος | | | |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 124,5 | µg/L |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικό σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.

### Ατομικά μέσα προφύλαξης

**Αναπνευστική προστασία**
Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης. Για την επίχριση: φίλτρο A2. Για τον ψεκασμό: φίλτρο A2P2. (DIN EN 14387)

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**
Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυιαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

**Προστασία των χεριών**
Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Κατάλληλο υλικό | Σε περίπτωση μικρής διάρκειας επαφής / ασφάλεια ψεκασμού: ελαστικό νιτριλίου | | |
| αντοχή υλικού | > | 0,4 | mm |
| χρόνος διείσδυσης | > | 120 | Ελάχ |
| Κατάλληλο υλικό | Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής: Νιτριλικό καουτσούκ | | |
| αντοχή υλικού | > | 0,4 | mm |
| χρόνος διείσδυσης | > | 480 | Ελάχ |

**Άλλα μέτρα**
Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από υψηλή θερμοκρασία ανθεκτικά συνθετικών ινών.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

| **Κατάσταση της ύλης** |
|---|
| υγρό |

| **Μορφή** |
|---|
| υγρό |

| **Χρώμα** |
|---|
| σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος |

| **Οσμή** |
|---|
| από διαλύτη |

| **Τιμή pH** | |
|---|---|
| Λόγος για ελλιπή τιμή pH | Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό) |

| **Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως** | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | > | 120 | °C |
| Αρχικό υλικό | Μείγμα διαλυτών | | |

| **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Θερμοκρασία αποσύνθεσης** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Σημείο ανάφλεξης** |
|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | >= | 30 | °C |
| Μέθοδος | Κλειστό χωνευτήριο | | |

| **Θερμοκρασία καύσης** | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | > | 200 | °C |
| Αρχικό υλικό | Μείγμα διαλυτών | | |

| **οξειδωτικές ιδιότητες** |
|---|
| δεν είναι διαθέσιμο |

| **αναφλεξιμότητα** |
|---|
| δεν είναι διαθέσιμο |

| **Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | > | 0,6 | Vol-% |
| Αρχικό υλικό | Μείγμα διαλυτών | | |

| **Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας** | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | < | 7,5 | Vol-% |
| Αρχικό υλικό | Μείγμα διαλυτών | | |

| **Τάση αερίων** | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | < | 100 | hPa |
| Αρχική θερμοκρασία | | 50 | °C |
| Αρχικό υλικό | Μείγμα διαλυτών | | |

| **Σχετική πυκνότητα ατμών** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **σχετική πυκνότητα·** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Πυκνότητα** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Τιμή | 1,36 | - | 1,37 | g/cm³ |
| Αρχική θερμοκρασία | | | 20 | °C |
| Μέθοδος | DIN 51757 | | | |

| **Διαλυτότητα** |
|---|
| Παρατήρηση: Δεν αναμιγνύεται |

| **Διαλυτότητα** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| log Pow | | 2,3 | |
| Αρχική θερμοκρασία | | 25 | °C |
| Μέθοδος | OECD 117 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| **Κινηματικό ιξώδες** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Τιμή | 4000 | - | 4500 | mPa*s |
| Αρχική θερμοκρασία | | | 20 | °C |
| Μέθοδος | DIN 53019 | | | |

| **Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών** | | | |
|---|---|---|---|
| Τιμή | < | 3 | % |
| Αρχική θερμοκρασία | | 20 | °C |

| **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Μικροπλαστικά** |
|---|
| Το προϊόν αυτό δεν περιέχει μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών σε ποσοστό >= 0,01%. |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

| **Λοιπά στοιχεία** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα
Σταθερότητα σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε απόσπασμα 7).

### 10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά
Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Καμία κατά την αποθήκευση, το χειρισμό, τη μεταφορά σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. ενότητα 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

| **Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | | **Αριθμός ΕΚ** | |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | | **919-857-5** | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg σωματικού βάρους | | |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή | Αρουραίος<br>OECD 401<br>ECHA | | | | |
| **2** | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | **7779-90-0** | | **231-944-3** | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg σωματικού βάρους | | |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή | Αρουραίος<br>OECD 401<br>ECHA | | | | |
| **3** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | | **204-658-1** | |
| LD50 | | 10760 | mg/kg σωματικού βάρους | | |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή | Αρουραίος<br>OECD 423<br>ECHA | | | | |
| **4** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | | **219-536-3** | |
| LD50 | | 500 | mg/kg σωματικού βάρους | | |
| είδος<br>Πηγή | Αρουραίος<br>προμηθευτής | | | | |
| **5** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | | **215-222-5** | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg σωματικού βάρους | | |
| είδος<br>Μέθοδος | Αρουραίος<br>OECD 401 | | | | |

| | |
|---|---|
| Πηγή | ECHA |

| **Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | | **919-857-5** |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg σωματικού βάρους | |
| είδος | Κουνέλι | | | |
| Μέθοδος | OECD 402 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |
| **2** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | | **204-658-1** |
| LD50 | > | 14112 | mg/kg σωματικού βάρους | |
| είδος | Κουνέλι | | | |
| Μέθοδος | OECD 402 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | | **219-536-3** |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg σωματικού βάρους | |
| είδος | Αρουραίος | | | |
| Μέθοδος | OECD 402 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |
| **4** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | | **215-222-5** |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg σωματικού βάρους | |
| είδος | Αρουραίος | | | |
| Μέθοδος | OECD 402 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |

| **Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | **7779-90-0** | | **231-944-3** |
| LC50 | > | 5,41 | mg/l | |
| Χρόνος επαφής | | 4 | h | |
| Κατάσταση της ύλης | Σκόνη/Ομίχλη | | | |
| είδος | Αρουραίος | | | |
| Μέθοδος | OECD 403 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |
| **2** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | | **215-222-5** |
| LC50 | > | 5,7 | mg/l | |
| Χρόνος επαφής | | 4 | h | |
| Κατάσταση της ύλης | Σκόνη/Ομίχλη | | | |
| είδος | Αρουραίος | | | |
| Μέθοδος | OECD 403 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |

| **διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | **919-857-5** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 404 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| **2** | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | **7779-90-0** | **231-944-3** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 404 | | |
| Πηγή | ECHA / Read across | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 404 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| **4** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| είδος | άνθρωπο | | |
| Μέθοδος | OECD 439 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | Ινδικό χοιρίδιο | | |
| **5** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | **215-222-5** |
| είδος | Human Skin Model | | |
| Μέθοδος | OECD 431 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |

| **σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | **919-857-5** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 405 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| **2** | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | **7779-90-0** | **231-944-3** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 405 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| **3** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 405 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| **4** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| Μέθοδος | OECD 437 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | Μη αναστρέψιμες οφθαλμικές επιπτώσεις | | |
| **5** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | **215-222-5** |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 405 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |

| **αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | **919-857-5** |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα | | |
| είδος | Ινδικό χοιρίδιο | | |
| Μέθοδος | OECD 406 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | Δεν ευαισθητοποιεί | | |
| **2** | **δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος** | **7779-90-0** | **231-944-3** |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα | | |
| είδος | Ινδικό χοιρίδιο | | |
| Πηγή | ECHA / Read across | | |
| Αξιολόγηση | Δεν ευαισθητοποιεί | | |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα | | |
| είδος | Ινδικό χοιρίδιο | | |

| | |
|---|---|
| Μέθοδος | OECD 406 |
| Πηγή | ECHA |
| Αξιολόγηση | Δεν ευαισθητοποιεί |

| **4** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | **215-222-5** |
|---|---|---|---|
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | | Δέρμα | |
| είδος | | Guinea pig | |
| Μέθοδος | | OECD 406 | |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση | | Δεν ευαισθητοποιεί | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων**

| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
|---|---|---|---|
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |
| **2** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| Μέθοδος | | OECD 474 | |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |
| **3** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | **215-222-5** |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

**Τοξικότητα αναπαραγωγής**

| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
|---|---|---|---|
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |
| **2** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| Μέθοδος | | βιβλιογρ. τιμή | |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρπύνται. | |
| **3** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | **215-222-5** |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

**Καρκινογένεση**

| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
|---|---|---|---|
| **1** | **οξείδιο του ψευδαργύρου** | **1314-13-2** | **215-222-5** |
| Πηγή | | ECHA | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
|---|---|---|---|
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | | αναπνευστικό | |
| NOAEC | | 500 | ppm |
| Χρόνος επαφής | | 90 | d |
| είδος | | Αρουραίος | |

| | |
|---|---|
| Μέθοδος | EPA OTS 798.2450 |
| Πηγή | ECHA |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

| **τοξικότητα αναρρόφησης** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση** |
|---|
| Η έκθεση σε διαλύτες συμπύκνωση ατμών στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού λίπους του δέρματος με αποτέλεσμα την εμφάνιση μη αλλεργικής δερματίτιδας εξ επαφής και την απορρόφηση μέσω του δέρματος. Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος, της εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια. |

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

| **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

| **Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | | **919-857-5** |
| LL50 | > | 1000 | mg/l | |
| Χρόνος επαφής | | 96 | h | |
| είδος | Πέστροφα ουράνιου τόξου | | | |
| Μέθοδος | OECD 203 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |
| **2** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | | **204-658-1** |
| LC50 | | 18 | mg/l | |
| Χρόνος επαφής | | 96 | h | |
| είδος | Pimephales promelas | | | |
| Μέθοδος | OECD 203 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | | |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | | **219-536-3** |
| LC50 | > | 100 | mg/l | |
| Χρόνος επαφής | | 96 | h | |
| είδος | Oryzias latipes | | | |
| Μέθοδος | OECD 203 | | | |
| Πηγή | ECHA | | | |

| **Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)** |
|---|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

| **Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | **919-857-5** |
| EL50 | > | 1000 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Αφορά | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Μέθοδος | OECD 202 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| **2** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| EC50 | | 44 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| EC50 | | 910 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 48 | h |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Μέθοδος | OECD 202 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| **Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| NOEC | | 23 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 21 | ημέρα(ες) |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Αφορά | CAS 110-19-0 | | |
| Μέθοδος | OECD 211 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| **2** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| NOEC | | 18 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 21 | ημέρα(ες) |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Μέθοδος | OECD 211 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| **Τοξικότητα αλγών (οξεία)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | **919-857-5** |
| EL50 | > | 1000 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 72 | h |
| είδος | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Αφορά | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| **2** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| EC50 | | 397 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 72 | h |
| είδος | Selenastrum capricornutum | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| ErC50 | > | 47,1 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 72 | h |
| είδος | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |

| | |
|---|---|
| Πηγή | ECHA |

| **Τοξικότητα αλγών (χρόνια)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| NOEC | 196 | | mg/l |
| Χρόνος επαφής | 72 | | h |
| είδος | Raphidocelis subcapitata | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| **Βακτήριοτοξικότητα** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| IC50 | 356 | | mg/l |
| Χρόνος επαφής | 40 | | h |
| είδος | Tetrahymena pyriformis (Protozoen) | | |
| Πηγή | ECHA | | |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| **Βιολογική αποσύνθεση** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις** | **64742-48-9** | **919-857-5** |
| Μέθοδος | OECD 301 F | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | εύκολα βιολογικά διασπώμενο | | |
| **2** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| Είδος | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας | | |
| Τιμή | 83 | | % |
| Διάρκεια | 28 | | d |
| Μέθοδος | OECD 301 D | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | εύκολα βιολογικά διασπώμενο | | |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** |
| Είδος | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας | | |
| Τιμή | 99 | | % |
| Διάρκεια | 28 | | d |
| Μέθοδος | OECD 301 E | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | εύκολα βιολογικά διασπώμενο | | |

| **Αβιοτική αποικοδόμηση** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| Είδος | Φωτόλυση | | |
| Χρόνος ημίσειας ζωής | 3,3 | | d |
| Αρχική θερμοκρασία | 25 | | °C |
| Πηγή | ECHA | | |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| **συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| BCF | 15,3 | | |
| Μέθοδος | Μοντέλο υπολογισμού (Q)SAR | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | | | |
|---|---|---|---|
| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** |
| **1** | **οξικός n-βουτυλεστέρας** | **123-86-4** | **204-658-1** |
| log Pow | | 2,3 | |
| Αρχική θερμοκρασία | | 25 | °C |
| Μέθοδος | OECD 117 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.8 Άλλες πληροφορίες

| Άλλες πληροφορίες |
|---|
| Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες. |

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**προϊόν**

κώδικας απορρίμματος 08 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός. Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.
Αφήστε το χρώμα/βερνίκι να στεγνώσει με καλό αερισμό και απορρίψτε το αφού πήξει εντελώς στα υπόλοιπα απορρίμματα. Απορρίψτε χωριστά τα υγρά ή μη στεγνά υπολείμματα.
Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.
Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ; Τα άδεια δοχεία πρέπει να καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | UN1263 |
| **IMDG** | UN1263 |
| **ICAO-TI / IATA** | UN1263 |

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | PAINT |
| **IMDG** | PAINT |
| **ICAO-TI / IATA** | Paint |

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN - Τάξη** | 3 |
| Ετικέτα σήμανσης κινδύνου | 3 |
| Κωδικός ταξινόμησης | F1 |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας | D/E |
| Αριθμός κινδύνου | 30 |

| | |
|---|---|
| **IMDG - Τάξη** | 3 |
| Label (Ετικέτα) | 3 |
| **ICAO-TI / IATA - Τάξη** | 3 |
| Label (Ετικέτα) | 3 |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | III |
| **IMDG** | III |
| **ICAO-TI / IATA** | III |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | Σύμβολο (ψάρι και δένδρο) |
| **IMDG** | Σύμβολο (ψάρι και δένδρο) |
| EmS | F-E+S-E |

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

**ΕΕ τη νομοθεσία**

| **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΌΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΌΤΗΣΗ)** |
|---|
| Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση. |

| **Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης** |
|---|
| / , XIV ( ) 57 59 REACH (E ) 1907/2006. |

| **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ** | |
|---|---|
| Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII. | Αριθ 3, 40 |

Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XVII.

| **Αριθ** | **Όνομα της ουσίας** | **Αριθμός CAS** | **Αριθμός ΕΚ** | **Αριθ** |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **2-αιθυλοεξανικό οξύ** | **149-57-5** | **205-743-6** | **75** |
| **2** | **διοξείδιο του τιτανίου** | **13463-67-7** | **236-675-5** | **75** |
| **3** | **Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο** | **2457-02-5** | **219-536-3** | **30, 75** |
| **4** | **Κάλιο 2-αιθυλεξανοϊκό** | **3164-85-0** | **221-625-7** | **75** |

| **ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες** | |
|---|---|
| Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: | E2, P5c |
| Εφόσον οι ιδιότητες της ουσίας/του προϊόντος επιβάλλουν ταξινόμηση ανώτερη από κείνη της οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ισχύει η ταξινόμηση με την χαμηλότερη οριακή ποσότητα σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 1 και 2. | |

| **Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)** | |
|---|---|
| VOC | 30,61 % |

| **Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιΐας αυτοκινήτων** |
|---|

Οριακή τιμή VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ, παράρτημα II, κατηγορία: i, τύπος: Lb = 500 g/l
Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 500 g/l

**Λοιπές προδιαγραφές**

**Άλλες εθνικές προδιαγραφές**
Πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανόνες για το χειρισμό και τη χρήση επικίνδυνων ουσιών, καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.
Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.
Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

| | |
|---|---|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H360D | Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. |
| H361d | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

**Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**

| | |
|---|---|
| A | Υπό την επιφύλαξη του άρθρου 17 παρ. 2, η ονομασία της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα με μια από τις μορφές ονομασίας που δίνονται στο μέρος 3. Στο μέρος 3 χρησιμοποιείται ορισμένες φορές μια γενική περιγραφή όπως «ενώσεις …» ή «άλατα …». Σε αυτή την περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ορθή ονομασία, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη του το τμήμα 1.1.1.4. |
| P | Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. Einecs 200-753-7), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για τις εν λόγω τάξεις κινδύνου. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. |
| X | Η ταξινόμηση για την/τις τάξη/-εις κινδύνου σε αυτή την καταχώριση βασίζεται μόνο στις επικίνδυνες ιδιότητες του μέρους της ουσίας που είναι κοινό/-α για όλες τις ουσίες της καταχώρισης. Οι επικίνδυνες ιδιότητες οποιασδήποτε ουσίας που περιλαμβάνεται στην καταχώριση εξαρτώνται επίσης από τις ιδιότητες του μέρους της ουσίας το οποίο δεν είναι κοινό για όλες τις ουσίες της ομάδας. Το τελευταίο πρέπει να αξιολογείται προκειμένου να εκτιμηθεί κατά πόσον ενδέχεται να ισχύει αυστηρότερη ταξινόμηση (π.χ. υψηλότερη κατηγορία) ή ευρύτερο πεδίο εφαρμογής της ίδιας ταξινόμησης (πρόσθετη διαφοροποίηση, όργανα-στόχοι και/ή δηλώσεις επικινδυνότητας) για την/τις τάξη/-εις κινδύνου στην καταχώριση. |

| | |
|---|---|
| 12 | Η ταξινόμηση των μειγμάτων ως τοξικών για την αναπαραγωγή είναι απαραίτητη εάν το άθροισμα των συγκεντρώσεων των επιμέρους ουσιών που καλύπτονται από την παρούσα καταχώριση στο μείγμα όπως διατίθεται στην αγορά είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το ισχύον γενικό όριο συγκέντρωσης για την ορισθείσα κατηγορία, ή από ένα ειδικό όριο συγκέντρωσης που δίνεται στην παρούσα καταχώριση. |

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείαςπεριγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:
Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο προστατευόμενο από πνευματικά δικαιώματα. Οποιεσδήποτε αλλαγές ή αναπαραγωγές απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της UMCO GmbH.
Prod-ID 772631