

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einzA Renothix, weiss**

UFI:

Q5U9-U144-000A-P6V1

**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 &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα +49 (0)511 67490-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 (0)511 67490-20

παροχής

πληροφοριών

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 3; H412

Flam. Liq. 3; H226

**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

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH066

EUH211

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102

P210

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P370+P378

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, ανθεκτικό στις αλκοόλες αφρό, ξηρό πυροσβεστικό μέσο ή διοξειδίο του άνθρακα για την κατάσβεση.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**UFI:**

Q5U9-U144-000A-P6V1

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

**3.2 Μείγματα****Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Συμπληρωματικές<br>σημειώσεις                                                |                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|          | Αρ. CAS / ΕΚ /<br>Ευρετηρίου /<br>REACH                                                                          | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)                                              | Συμπύκνωση<br>%            |
| 1        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] |                                                                              |                            |
|          | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                                      | Carc. 2; H351i                                                               | >= 10,00 - < 25,00 %Βάρους |
| 2        | 2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο                                                                                     |                                                                              |                            |
|          | 13475-82-6<br>236-757-0<br>-<br>01-2119490725-29                                                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 4; H413<br>EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 %Βάρους |
| 3        | Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, <2% αρωματικές ενώσεις                                                     |                                                                              |                            |
|          | -<br>918-167-1<br>-<br>01-2119472146-39                                                                          | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226                            | >= 10,00 - < 25,00 %Βάρους |
| 4        | 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 - < 2,50 %Βάρους   |

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

| Αρ<br>ιθ | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης | συντελεστής M<br>(οξεία) | συντελεστής<br>M (χρόνιας) |
|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1        | V, W, 10 | -                        | -                        | -                          |
| 4        | -        | -                        | M = 1                    | M = 1                      |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

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

| Αρ<br>ιθ | Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση |
|----------|---------------------------------------------------|
| 1        | H351i<br>αναπνευστικό; -, -                       |

## 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 αναισθητο 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, CO<sub>2</sub>, 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: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικινδυνών 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**

Μην αφήνετε να καταλήξει στην αποχέτευση ή σε ρυάκια. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**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 φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου 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. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμάτων 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 οδηγί 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 ζέση 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 ανοικτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

**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**

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
|----------|------------------|-------------|------------|
|----------|------------------|-------------|------------|

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                                                                                                |                                                                                                                                 |            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1                                                                                              | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
| Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες |                                                                                                                                 |            |                   |
| Διοξείδιο του τιτανίου (εισπνεύσιμων)                                                          |                                                                                                                                 |            |                   |
|                                                                                                | TWA                                                                                                                             | 10         | mg/m <sup>3</sup> |
| Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες |                                                                                                                                 |            |                   |
| Διοξείδιο του τιτανίου (αναπνεύσιμα)                                                           |                                                                                                                                 |            |                   |
|                                                                                                | TWA                                                                                                                             | 5          | mg/m <sup>3</sup> |
| 2                                                                                              | οξείδιο του ψευδαργύρου                                                                                                         | 1314-13-2  | 215-222-5         |
| Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες |                                                                                                                                 |            |                   |
| Οξείδιο του ψευδαργύρου (καπνιστό)                                                             |                                                                                                                                 |            |                   |
|                                                                                                | STEL                                                                                                                            | 10         | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                | TWA                                                                                                                             | 5          | mg/m <sup>3</sup> |

### Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αρ. CAS / ΕΚ              |         |                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------|
|          | Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                                                                          | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση   | Τιμή                   |
| 1        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7<br>236-675-5   |         |                        |
|          | αναπνευστικό                                                                                                                    | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αρ. CAS / ΕΚ              |         |                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------|
|          | Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                                                                          | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση   | Τιμή                         |
| 1        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7<br>236-675-5   |         |                              |
|          | αναπνευστικό                                                                                                                    | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Τριπλή προκηρυγμένη σύγκριση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) |                                   |                                     |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Αρ<br>ιθ                                             | Όνομα της ουσίας                  |                                     | Αρ. CAS / ΕΚ                      |
|                                                      | Τομέας περιβάλλοντος              | Είδος                               | Τιμή                              |
| 1                                                    | οξείδιο του ψευδαργύρου           |                                     | 1314-13-2<br>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 τοπικού 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 γυαλιά με προστατευτικά πλαίσια (EN 166)

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν ή 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**

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Κατάσταση της ύλης</b>            |                                          |
| υγρό                                 |                                          |
| <b>Μορφή</b>                         |                                          |
| υγρό                                 |                                          |
| <b>Χρώμα</b>                         |                                          |
| σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος    |                                          |
| <b>Οσμή</b>                          |                                          |
| από διαλύτη                          |                                          |
| <b>Τιμή pH</b>                       |                                          |
| Λόγος για ελλιπή τιμή pH             | Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό) |
| <b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b> |                                          |
| Τιμή                                 | > 120 °C                                 |
| Αρχικό υλικό                         | Μείγμα διαλυτών                          |
| <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>   |                                          |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία      |                                          |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>       |                                          |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία      |                                          |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>              |                                          |
| Τιμή                                 | >= 56 °C                                 |
| Μέθοδος                              | Κλειστό χωνευτήριο                       |
| <b>Θερμοκρασία καύσης</b>            |                                          |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|              |                 |     |    |
|--------------|-----------------|-----|----|
| Τιμή         | >               | 200 | °C |
| Αρχικό υλικό | Μείγμα διαλυτών |     |    |

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| <b>οξειδωτικές ιδιότητες</b> |  |  |  |
| δεν είναι διαθέσιμο          |  |  |  |

|                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| <b>αναφλεξιμότητα</b> |  |  |  |
| δεν είναι διαθέσιμο   |  |  |  |

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

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

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

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| <b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>  |  |  |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |  |  |

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| <b>σχετική πυκνότητα</b>        |  |  |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |  |  |

|                    |           |      |                   |
|--------------------|-----------|------|-------------------|
| <b>Πυκνότητα</b>   |           |      |                   |
| Τιμή               | ~         | 1,50 | g/cm <sup>3</sup> |
| Αρχική θερμοκρασία |           | 20   | °C                |
| Μέθοδος            | DIN 51757 |      |                   |

|                    |                  |  |  |
|--------------------|------------------|--|--|
| <b>Διαλυτότητα</b> |                  |  |  |
| Παρατήρηση         | Δεν αναμιγνύεται |  |  |

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| <b>Διαλυτότητα</b>              |  |  |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |  |  |

| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) |                                                                                                                  |             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                    | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                                           | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5  |
| δεν είναι διαθέσιμο                                         |                                                                                                                  |             |            |
| Πηγή                                                        |                                                                                                                  | ECHA        |            |

|                          |             |       |  |
|--------------------------|-------------|-------|--|
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b> |             |       |  |
| Τιμή                     | 4000 - 4400 | mPa*s |  |
| Αρχική θερμοκρασία       | 20          | °C    |  |
| Μέθοδος                  | DIN 53019   |       |  |

|                                      |   |    |    |
|--------------------------------------|---|----|----|
| <b>Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών</b> |   |    |    |
| Τιμή                                 | < | 3  | %  |
| Αρχική θερμοκρασία                   |   | 20 | °C |

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b> |  |  |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  |  |  |  |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| <b>Λοιπά στοιχεία</b>            |  |  |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |  |  |  |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

**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 αποφυγή**

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 |                                                                                                                                 |             |                        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ<br>ιθ                           | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                                  | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5              |
| LD50                               | >                                                                                                                               | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος                              | Αρouraίος                                                                                                                       |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 401                                                                                                                        |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA                                                                                                                            |             |                        |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                         |             |                        |
| 2                                  | 2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο                                                                                                    | 13475-82-6  | 236-757-0              |
| LD50                               | >                                                                                                                               | 5000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος                              | Αρouraίος                                                                                                                       |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 401                                                                                                                        |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA                                                                                                                            |             |                        |
| 3                                  | Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, <2% αρωματικές ενώσεις                                                                    | -           | 918-167-1              |
| LD50                               | >                                                                                                                               | 5000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος                              | Αρouraίος                                                                                                                       |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 401                                                                                                                        |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA                                                                                                                            |             |                        |
| 4                                  | οξείδιο του ψευδαργύρου                                                                                                         | 1314-13-2   | 215-222-5              |
| LD50                               | >                                                                                                                               | 5000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος                              | Αρouraίος                                                                                                                       |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 401                                                                                                                        |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA                                                                                                                            |             |                        |
| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή    |                                                                                                                                 |             |                        |
| Αρ<br>ιθ                           | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

| 1                        | 2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο                                 | 13475-82-6 | 236-757-0              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| LD50                     | 2200                                                         | - 2500     | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Πηγή            | Κουνέλι<br>ECHA                                              |            |                        |
| 2                        | Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, <2% αρωματικές ενώσεις | -          | 918-167-1              |
| LD50                     | >                                                            | 2000       | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή | Αρουραίος<br>OECD 402<br>ECHA                                |            |                        |
| 3                        | οξείδιο του ψευδαργύρου                                      | 1314-13-2  | 215-222-5              |
| LD50                     | >                                                            | 2000       | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή | Αρουραίος<br>OECD 402<br>ECHA                                |            |                        |

| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή |                                                                                                                  |             |            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                          | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5  |
| LC50                              | 5,09                                                                                                             |             | mg/l       |
| Χρόνος επαφής                     | 4                                                                                                                |             | h          |
| Κατάσταση της ύλης                | Σκόνη                                                                                                            |             |            |
| είδος                             | Αρουραίος                                                                                                        |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 403                                                                                                         |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                                                             |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση            | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                          |             |            |
| 2                                 | 2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο                                                                                     | 13475-82-6  | 236-757-0  |
| LC50                              | >                                                                                                                | 5,6         | mg/l       |
| Κατάσταση της ύλης                | Σκόνη/Ομίχλη                                                                                                     |             |            |
| είδος                             | Αρουραίος                                                                                                        |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 403                                                                                                         |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                                                             |             |            |
| 3                                 | 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 |                                                                                                                  |             |            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                            | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                   | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5  |
| είδος                               | Κουνέλι                                                                                                          |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404                                                                                                         |             |            |
| Πηγή                                | ECHA                                                                                                             |             |            |
| Αξιολόγηση                          | δεν ερεθίζει                                                                                                     |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση              | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                          |             |            |
| 2                                   | 2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο                                                                                     | 13475-82-6  | 236-757-0  |
| είδος                               | Κουνέλι                                                                                                          |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404                                                                                                         |             |            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                                                                    |                                                                                                                              |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Πηγή<br>Αξιολόγηση                                                 | ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                                         |                    |                   |
| <b>3</b>                                                           | <b>Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b>                                                       | <b>-</b>           | <b>918-167-1</b>  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                             | Κουνέλι<br>OECD 404<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                  |                    |                   |
| <b>4</b>                                                           | <b>οξείδιο του ψευδαργύρου</b>                                                                                               | <b>1314-13-2</b>   | <b>215-222-5</b>  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                             | Human Skin Model<br>OECD 431<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                         |                    |                   |
| <b>σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>                           |                                                                                                                              |                    |                   |
| <b>Αρ<br/>ιθ</b>                                                   | <b>Όνομα της ουσίας</b>                                                                                                      | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός ΕΚ</b> |
| <b>1</b>                                                           | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm]</b>      | <b>13463-67-7</b>  | <b>236-675-5</b>  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.       |                    |                   |
| <b>2</b>                                                           | <b>2,2,4,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b>                                                                                        | <b>13475-82-6</b>  | <b>236-757-0</b>  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                             | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                  |                    |                   |
| <b>3</b>                                                           | <b>Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b>                                                       | <b>-</b>           | <b>918-167-1</b>  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                             | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                  |                    |                   |
| <b>4</b>                                                           | <b>οξείδιο του ψευδαργύρου</b>                                                                                               | <b>1314-13-2</b>   | <b>215-222-5</b>  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                             | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                  |                    |                   |
| <b>αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b> |                                                                                                                              |                    |                   |
| <b>Αρ<br/>ιθ</b>                                                   | <b>Όνομα της ουσίας</b>                                                                                                      | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός ΕΚ</b> |
| <b>1</b>                                                           | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm]</b>      | <b>13463-67-7</b>  | <b>236-675-5</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                             | Δέρμα                                                                                                                        |                    |                   |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   | Ποντίκι<br>ΟΟΣΑ 429<br>ECHA<br>Δεν ευαισθητοποιεί<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                    |                   |
| <b>2</b>                                                           | <b>2,2,4,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b>                                                                                        | <b>13475-82-6</b>  | <b>236-757-0</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                             | Δέρμα                                                                                                                        |                    |                   |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                             | Ινδικό χοιρίδιο<br>OECD 406<br>ECHA<br>Δεν ευαισθητοποιεί                                                                    |                    |                   |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                        |                                                              |                                                                         |           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3                      | Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, <2% αρωματικές ενώσεις | -                                                                       | 918-167-1 |
| 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 |                                                                                                                         |                                                                               |                  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                                | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS                                                                   | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                                | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b>                                                             | <b>236-675-5</b> |
| Τρόπος εξέτασης                         |                                                                                                                         | In vitro mammalian cytogenicity                                               |                  |
| Μέθοδος                                 |                                                                                                                         | OECD 487                                                                      |                  |
| Πηγή                                    |                                                                                                                         | ECHA                                                                          |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  |                                                                                                                         | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.       |                  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                  |                                                                                                                         | Από το στόμα                                                                  |                  |
| Τρόπος εξέτασης                         |                                                                                                                         | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |                  |
| είδος                                   |                                                                                                                         | Αρουραίος                                                                     |                  |
| Μέθοδος                                 |                                                                                                                         | OECD 474                                                                      |                  |
| Πηγή                                    |                                                                                                                         | ECHA                                                                          |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  |                                                                                                                         | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.       |                  |
| <b>2</b>                                | <b>2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b>                                                                                     | <b>13475-82-6</b>                                                             | <b>236-757-0</b> |
| Μέθοδος                                 |                                                                                                                         | OECD 478                                                                      |                  |
| Πηγή                                    |                                                                                                                         | ECHA                                                                          |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  |                                                                                                                         | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.       |                  |
| <b>3</b>                                | <b>Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b>                                                  | <b>-</b>                                                                      | <b>918-167-1</b> |
| Πηγή                                    |                                                                                                                         | ECHA                                                                          |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  |                                                                                                                         | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.       |                  |
| <b>4</b>                                | <b>οξείδιο του ψευδαργύρου</b>                                                                                          | <b>1314-13-2</b>                                                              | <b>215-222-5</b> |
| Πηγή                                    |                                                                                                                         | ECHA                                                                          |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  |                                                                                                                         | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.       |                  |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής |                                                                                                                         |                                 |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS                     | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b>               | <b>236-675-5</b> |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |                                                                                                                         | Από το στόμα                    |                  |
| NOAEL                   |                                                                                                                         | ≥ 1000 mg/kg bw/d               |                  |
| Τρόπος εξέτασης         |                                                                                                                         | Μελέτη αναπαραγωγής - μία γενιά |                  |
| είδος                   |                                                                                                                         | Αρουραίος                       |                  |
| Μέθοδος                 |                                                                                                                         | OECD 443                        |                  |
| Πηγή                    |                                                                                                                         | ECHA                            |                  |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                   |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα                                                                              |
| NOAEL                  | 1000 mg/kg bw/d                                                                           |
| Τρόπος εξέτασης        | Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης                                                |
| είδος                  | Αρουραίος                                                                                 |
| Μέθοδος                | OECD 414                                                                                  |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                      |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                   |
| <b>2</b>               | <b>Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b> - <b>918-167-1</b> |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                      |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                   |
| <b>3</b>               | <b>οξείδιο του ψευδαργύρου</b> <b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>                          |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                      |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                   |

| Καρκινογένεση          |                                                                                                                         |                   |                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ               | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>               | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα                                                                                                            |                   |                  |
| NOEL                   | 7500 mg/kg bw/d                                                                                                         |                   |                  |
| είδος                  | Ποντίκι                                                                                                                 |                   |                  |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                                                    |                   |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                 |                   |                  |
| <b>2</b>               | <b>Υδρογονάνθρακες, C11-C12, ισοαλκάνια, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b>                                                  | -                 | <b>918-167-1</b> |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                                                    |                   |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                 |                   |                  |
| <b>3</b>               | <b>οξείδιο του ψευδαργύρου</b>                                                                                          | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b> |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                                                    |                   |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                 |                   |                  |

| STOT-εφάπαξ έκθεση              |  |
|---------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |

| STOT-επανεξιλημμένη έκθεση |                                                                                                                         |                   |                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                   | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                   | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης     | Από το στόμα                                                                                                            |                   |                  |
| NOAEL                      | > 962 mg/kg bw/d                                                                                                        |                   |                  |
| Χρόνος επαφής              | 90 d                                                                                                                    |                   |                  |
| είδος                      | Αρουραίος                                                                                                               |                   |                  |
| Μέθοδος                    | OECD 408                                                                                                                |                   |                  |
| Πηγή                       | ECHA                                                                                                                    |                   |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση     | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                 |                   |                  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης     | αναπνευστικό                                                                                                            |                   |                  |
| είδος                      | Αρουραίος                                                                                                               |                   |                  |
| Πηγή                       | ECHA                                                                                                                    |                   |                  |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                       | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| <b>2</b> <b>2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b> | <b>13475-82-6</b> <b>236-757-0</b>                                      |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                       | Από το στόμα                                                            |
| Είδος                                        | Αρouraίος                                                               |
| Μέθοδος                                      | OECD 408                                                                |
| Πηγή                                         | ECHA                                                                    |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                       | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                       | αναπνευστικό                                                            |
| Είδος                                        | Αρouraίος                                                               |
| Μέθοδος                                      | OECD 413                                                                |
| Πηγή                                         | ECHA                                                                    |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                       | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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****Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

| Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)       |                                                                                                                         |                   |                  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                        | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                        | <b>2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b>                                                                                     | <b>13475-82-6</b> | <b>236-757-0</b> |
| LC50                            | >                                                                                                                       | 1,2               | mg/l             |
| Χρόνος επαφής                   |                                                                                                                         | 96                | h                |
| Είδος                           | Oncorhynchus mykiss                                                                                                     |                   |                  |
| Πηγή                            | ECHA                                                                                                                    |                   |                  |
| Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)      |                                                                                                                         |                   |                  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |                                                                                                                         |                   |                  |
| Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)      |                                                                                                                         |                   |                  |
| Αρ<br>ιθ                        | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                        | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| EC50                            | >                                                                                                                       | 100               | mg/l             |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|               |                                     |                   |
|---------------|-------------------------------------|-------------------|
| Χρόνος επαφής | 48                                  | h                 |
| είδος         | Daphnia magna                       |                   |
| Μέθοδος       | OECD 202                            |                   |
| Πηγή          | ECHA                                |                   |
| <b>2</b>      | <b>2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b> | <b>13475-82-6</b> |
| EC50          |                                     | <b>236-757-0</b>  |
| Χρόνος επαφής | >                                   | 1,3 mg/l          |
| είδος         | 48                                  | h                 |
| Πηγή          | Daphnia magna                       |                   |
|               | ECHA                                |                   |

| Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια) |                                                                                                                                 |             |            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                    | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                           | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5  |
| NOEC                        | >                                                                                                                               | 2,1         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής               |                                                                                                                                 | 21          | ημέρα(ες)  |
| είδος                       | Daphnia magna                                                                                                                   |             |            |
| Μέθοδος                     | OECD 202                                                                                                                        |             |            |
| Πηγή                        | ECHA                                                                                                                            |             |            |

| Τοξικότητα αλγών (οξεία) |                                                                                                                                 |             |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                 | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                        | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5  |
| EC50                     | >                                                                                                                               | 100         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής            |                                                                                                                                 | 72          | h          |
| είδος                    | Raphidocelis subcapitata                                                                                                        |             |            |
| Μέθοδος                  | OECD 201                                                                                                                        |             |            |
| Πηγή                     | ECHA                                                                                                                            |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                         |             |            |

| Τοξικότητα αλγών (χρόνια)       |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |  |  |

| Βακτηριοτοξικότητα              |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |  |  |

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Βιολογική αποσύνθεση |                                                                                                                                 |                   |                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ             | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| 1                    | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7        | 236-675-5        |
| Πηγή                 | ECHA                                                                                                                            |                   |                  |
| Αξιολόγηση           | Ακατάλληλο για ανόργανες ουσίες.                                                                                                |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο</b>                                                                                             | <b>13475-82-6</b> | <b>236-757-0</b> |
| Είδος                | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας                                                                                                     |                   |                  |
| Τιμή                 | 80                                                                                                                              | %                 |                  |
| Διάρκεια             | 28                                                                                                                              | d                 |                  |
| Μέθοδος              | OECD 301 F                                                                                                                      |                   |                  |
| Πηγή                 | ECHA                                                                                                                            |                   |                  |
| Αξιολόγηση           | εύκολα βιολογικά διασπώμενο                                                                                                     |                   |                  |

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) |                  |             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                    | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                     |                                                                                                                                 |            |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                   | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| δεν είναι διαθέσιμο |                                                                                                                                 |            |           |
| Πηγή                |                                                                                                                                 | ECHA       |           |

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB |                              |                                                         |            |
|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| Ονομασία του προϊόντος                    |                              |                                                         |            |
| einza Renothix, weiss                     |                              |                                                         |            |
| Αξιολόγηση PBT                            |                              | Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.  |            |
| Αξιολόγηση vPvB                           |                              | Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαB. |            |
| Αρ<br>ιθ                                  | Όνομα της ουσίας             | Αριθμός CAS                                             | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                         | 2,2,4,6,6-πενταμεθυλ επτάνιο | 13475-82-6                                              | 236-757-0  |
| Αξιολόγηση PBT                            |                              | Η ουσία δεν είναι PBT.                                  |            |
| Αξιολόγηση vPvB                           |                              | Η ουσία δεν είναι vPvB.                                 |            |

#### 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.

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 υπεύθυ; 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

## ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

|                              |                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID/ADN - Τάξη</b>    | 3                                                                                                                                    |
| Ετικέτα σήμανσης κινδύνου    | 3                                                                                                                                    |
| Κωδικός ταξινόμησης          | F1                                                                                                                                   |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας | D/E                                                                                                                                  |
| Αριθμός κινδύνου             | 30                                                                                                                                   |
| Παρατήρηση (ADR/RID/ADN)     | Δοχεία με ονομαστική χωρητικότητα <= 450 l δεν υπάγονται στις διατάξεις της ADR (βλέπε 2.2.3.1.5.)                                   |
| <b>IMDG - Τάξη</b>           | 3                                                                                                                                    |
| Label (Ετικέτα)              | 3                                                                                                                                    |
| Παρατήρηση (IMDG)            | Δοχεία χωρητικότητας <= 450 l δεν υπόκεινται στις προδιαγραφές του κώδικα IMDG, κεφάλαιο 4.1, 5.2 και 6.1 (βλ. Κώδικας IMDG 2.3.2.5) |
| <b>ICAO-TI / IATA - Τάξη</b> | 3                                                                                                                                    |
| Label (Ετικέτα)              | 3                                                                                                                                    |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | III |
| <b>IMDG</b>           | III |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | III |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|     |         |
|-----|---------|
| 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 ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |             |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|
| 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                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |             |            |      |
| Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 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.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |             |            |      |
| Αρ<br>ιθ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Αριθ |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (R)-p-μενθα-1,8-διένιο                                                                                           | 5989-27-5   | 227-813-5  | 75   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ανθρακικό ασβέστιο                                                                                               | 471-34-1    | 207-439-9  | 75   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ασβεστόλιθος                                                                                                     | 1317-65-3   | 215-279-6  | 75   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5  | 75   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | κιτοάλ                                                                                                           | 5392-40-5   | 226-394-6  | 75   |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Renothix, weiss

Προϊόν-Αριθμός: 0030842

Επίκαιρη έκδοχή: 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Περιοχή: GR

**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:

P5c

**Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)**

VOC

25,29

%

**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 φανοποιίας αυτοκινήτων**

Οριακή τιμή VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ, παράρτημα II, κατηγορία: g, τύπος: Lb = 350 g/l

Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = &lt; 350 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 οικολογικών 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 ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε 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).**

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H351i Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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

V Εάν η ουσία πρόκειται να διατεθεί στην αγορά με τη μορφή ινών (με διάμετρο < 3 μm, μήκος > 5 μm και λόγο διαστάσεων ≥ 3:1) ή με τη μορφή σωματιδίων της ουσίας που πληρούν τα κριτήρια της ΠΟΥ (WHO) για τις ίνες ή με τη μορφή σωματιδίων με τροποποιημένη επιφανειακή χημεία, οι επικίνδυνες ιδιότητές τους πρέπει να αξιολογούνται σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσον θα πρέπει να εφαρμοστεί υψηλότερη κατηγορία (Carc. 1B ή 1A) και/ή πρόσθετες οδοί έκθεσης (μέσω του στόματος ή του δέρματος).

W Έχει παρατηρηθεί ότι κίνδυνος καρκινογένεσης από την ουσία αυτή προκύπτει όταν εισπνεύσιμη σκόνη εισπνέεται σε ποσότητες που προκαλούν σημαντική δυσλειτουργία των μηχανισμών καθαρισμού σωματιδίων στους πνεύμονες. Σκοπός της παρούσας σημείωσης είναι να περιγραφεί η ιδιαίτερη τοξικότητα της ουσίας: δεν αποτελεί κριτήριο για την ταξινόμηση σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

1 Η αναφερόμενη συγκέντρωση ή, εάν δεν υπάρχει τέτοια συγκέντρωση, οι γενικές συγκεντρώσεις του παρόντος κανονισμού (Πίνακας 3.1) ή οι γενικές συγκεντρώσεις της οδηγίας 1999/45/ΕΚ (Πίνακας 3.2), είναι το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του μεταλλικού στοιχείου υπολογιζόμενου σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** einza Renothix, weiss

**Προϊόν-Αριθμός:** 0030842

**Επίκαιρη έκδοχή:** 5.0.1, δημιουργήθηκε στις: 26.03.2025

**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** 5.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
21.10.2024

**Περιοχή:** GR

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 ασφαλείας περιγράφει 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 που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 758329