

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επικαιρή εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**

UFI:

**QWTC-R1DJ-700C-9A04**

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα +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)

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Επικίνδυν(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
EUH208 Περιέχει φθαλκός ανυδρίτης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, ανθεκτικό στις αλκοόλες αφρό, ξηρό πυροσβεστικό μέσο ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**UFI:**

QWTC-R1DJ-700C-9A04

**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        | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 %<br>αρωματικές ενώσεις                               |                                                                      |                               |
|          | 64742-48-9<br>919-857-5<br>649-327-00-6<br>01-2119463258-33                                                         | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00<br>%Βάρους |
| 2        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον<br>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                                                       | >= 25,00 - < 50,00<br>%Βάρους |
| 3        | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές<br>ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις                       |                                                                      |                               |
|          | -<br>918-481-9<br>-<br>01-2119457273-39                                                                             | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                          | < 5,00<br>%Βάρους             |
| 4        | Διοξείδιο του πυριτίου, παραγόμενο με χημικές μεθόδους                                                              |                                                                      |                               |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|   |                                                                                                                |                                                                                                                                |        |         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|   | 7631-86-9<br>231-545-4<br>-<br>01-2119379499-16                                                                | -                                                                                                                              | < 5,00 | %Βάρους |
| 5 | <b>Άλας φωσφορικού οξέος</b>                                                                                   |                                                                                                                                |        |         |
|   | -<br>-<br>-                                                                                                    | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                      | < 2,50 | %Βάρους |
| 6 | <b>Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <sup>[1]</sup> &lt; 2% αρωματικές ενώσεις</b> |                                                                                                                                |        |         |
|   | -<br>927-241-2<br>-<br>01-2119471843-32                                                                        | Aquatic Chronic 3; H412<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                | < 2,50 | %Βάρους |
| 7 | <b>φθαλκός ανυδρίτης</b>                                                                                       |                                                                                                                                |        |         |
|   | 85-44-9<br>201-607-5<br>607-009-00-4<br>-                                                                      | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50 | %Βάρους |

Πλήρες κείμενο των H- και EUH-φράσεων, εάν δεν έχει ήδη αναφερθεί στο τμήμα 2.2: βλέπε τμήμα 16.  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

| Αρ<br>ιθ | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης | συντελεστής M<br>(οξεία) | συντελεστής<br>M (χρόνιας) |
|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1        | P        | -                        | -                        | -                          |
| 2        | V, W, 10 | -                        | -                        | -                          |

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 |
|----------|---------------------------------------------------|
| 2        | 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 αναίσθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### μετά την εισπνοή

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

#### μετά από την επαφή με το δέρμα

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

#### μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

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

#### μετά την κατάποση

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

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

αλκοολάντοχος αφρός, 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 επικινδύνων 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. Διατηρήστε 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 επικινδύνες 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 μη τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος

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

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

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

### Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης

Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγνά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Απαγορεύεται το κάπνισμα.

### Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της 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. 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                |
|        | 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      | Διοξείδιο του πυριτίου, παραγόμενο με χημικές μεθόδους                                                                          | 7631-86-9   | 231-545-4                |
|        | 2004/37/EC                                                                                                                      |             |                          |
|        | Respirable crystalline silica dust                                                                                              |             |                          |
|        | TWA                                                                                                                             | 0,1 (9 )    | mg/m <sup>3</sup>        |
| 3      | n-εξάνιο                                                                                                                        | 110-54-3    | 203-777-6                |
|        | 2006/15/EC                                                                                                                      |             |                          |
|        | n-Hexane                                                                                                                        |             |                          |
|        | TWA                                                                                                                             | 72          | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm |
|        | Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες                                  |             |                          |
|        | n-εξάνιο                                                                                                                        |             |                          |
|        | TWA                                                                                                                             | 72          | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm |

#### Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

| Τύπος παραγωγού επιτηρούς χωρίς επιτηώσεις (DNEL) (εργαζόμενος) |                                                                                       |                    |       |                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------|
| Αρ<br>ιθ                                                        | Όνομα της ουσίας                                                                      |                    |       | Αρ. CAS / ΕΚ            |
|                                                                 | Κατεύθυνση<br>συγχώνευσης                                                             | Διάρκεια επίδρασης | Δράση | Τιμή                    |
| 1                                                               | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 %<br>αρωματικές ενώσεις |                    |       | 64742-48-9<br>919-857-5 |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επικαιρή εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|   |                                                                                                                             |                           |            |                                 |                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
|   | επιδερμικό                                                                                                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 77                              | mg/kg/ημέρα       |
|   | αναπνευστικό                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 871                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 2 | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm]</b>     |                           |            | <b>13463-67-7<br/>236-675-5</b> |                   |
|   | αναπνευστικό                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 1,25                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | <b>Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <sup>11</sup>C<sub>10</sub> &lt; 2% αρωματικές ενώσεις</b> |                           |            | <b>-<br/>927-241-2</b>          |                   |
|   | επιδερμικό                                                                                                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 77                              | mg/kg/ημέρα       |
|   | αναπνευστικό                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 871                             | mg/m <sup>3</sup> |

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                            |                           |            | Αρ. CAS / ΕΚ                    |                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
|        | Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                                                                      | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση      | Τιμή                            |                   |
| 1      | <b>Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, &lt; 2 % αρωματικές ενώσεις</b>                                |                           |            | <b>64742-48-9<br/>919-857-5</b> |                   |
|        | Από το στόμα                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46                              | mg/kg/ημέρα       |
|        | επιδερμικό                                                                                                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46                              | mg/kg/ημέρα       |
|        | αναπνευστικό                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 185                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 2      | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm]</b>     |                           |            | <b>13463-67-7<br/>236-675-5</b> |                   |
|        | αναπνευστικό                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 210                             | µg/m <sup>3</sup> |
| 3      | <b>Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <sup>11</sup>C<sub>10</sub> &lt; 2% αρωματικές ενώσεις</b> |                           |            | <b>-<br/>927-241-2</b>          |                   |
|        | Από το στόμα                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46                              | mg/kg/ημέρα       |
|        | επιδερμικό                                                                                                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46                              | mg/kg/ημέρα       |
|        | αναπνευστικό                                                                                                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 185                             | mg/m <sup>3</sup> |

## 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 πλαϊνά (EN 166)

#### Προστασία των χεριών

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

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 προσταπτικό 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                                 | 40 - 45 °C                               |
| Μέθοδος                              | Κλειστό χωνευτήριο                       |
| <b>Θερμοκρασία καύσης</b>            |                                          |
| 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>    |                                          |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|              |                 |     |       |
|--------------|-----------------|-----|-------|
| 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               | 1,02      | - | 1,11 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        |            |
| 2                                                           | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, -<br>κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις                  | -           | 918-481-9  |
| log Pow                                                     | 3,17                                                                                                             | -           | 7,22       |
| Μέθοδος                                                     | QSAR                                                                                                             |             |            |
| Πηγή                                                        | ECHA                                                                                                             |             |            |

|                          |                    |   |       |
|--------------------------|--------------------|---|-------|
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b> |                    |   |       |
| Τιμή                     | 48                 | - | 50 s  |
| Αρχική θερμοκρασία       |                    |   | 20 °C |
| Μέθοδος                  | DIN EN 2431 (6 mm) |   |       |

|                                      |   |    |    |
|--------------------------------------|---|----|----|
| <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

### 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).

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

**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                                                  | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις                               | 64742-48-9  | 919-857-5              |
| LD50                                               | >                                                                                                                | 5000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή                           | Αρουραίος<br>OECD 401<br>ECHA                                                                                    |             |                        |
| 2                                                  | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5              |
| LD50                                               | >                                                                                                                | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Αρουραίος<br>OECD 401<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.         |             |                        |
| 3                                                  | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, - κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις                     | -           | 918-481-9              |
| LD50                                               | >                                                                                                                | 15000       | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Αρουραίος<br>OECD 401<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.         |             |                        |

| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή |                                                                                    |             |                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ<br>ιθ                        | Όνομα της ουσίας                                                                   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                               | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5              |
| LD50                            | >                                                                                  | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή        | Κουνέλι<br>OECD 402<br>ECHA                                                        |             |                        |

| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή |                  |             |            |
|-----------------------------------|------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                          | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|                        |                                                                                                                                 |            |           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 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 |
| LC50                   |                                                                                                                                 | 5,09       | mg/l      |
| Χρόνος επαφής          |                                                                                                                                 | 4          | h         |
| Κατάσταση της ύλης     | Σκόνη                                                                                                                           |            |           |
| Είδος                  | Αρouraίος                                                                                                                       |            |           |
| Μέθοδος                | OECD 403                                                                                                                        |            |           |
| Πηγή                   | ECHA                                                                                                                            |            |           |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                         |            |           |

| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος |                                                                                                                                 |             |            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                            | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                   | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις                                              | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| Είδος                               | Κουνέλι                                                                                                                         |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404                                                                                                                        |             |            |
| Πηγή                                | ECHA                                                                                                                            |             |            |
| Αξιολόγηση                          | δεν ερεθίζει                                                                                                                    |             |            |
| 2                                   | 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  |
| Είδος                               | Κουνέλι                                                                                                                         |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404                                                                                                                        |             |            |
| Πηγή                                | ECHA                                                                                                                            |             |            |
| Αξιολόγηση                          | δεν ερεθίζει                                                                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση              | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                         |             |            |

| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών |                                                                                                                                 |             |            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                          | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                 | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις                                              | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| Είδος                             | Κουνέλι                                                                                                                         |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 405                                                                                                                        |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                                                                            |             |            |
| Αξιολόγηση                        | δεν ερεθίζει                                                                                                                    |             |            |
| 2                                 | 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  |
| Είδος                             | Κουνέλι                                                                                                                         |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 405                                                                                                                        |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                                                                            |             |            |
| Αξιολόγηση                        | δεν ερεθίζει                                                                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση            | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                         |             |            |

| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος |                                                                                    |             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                    | Όνομα της ουσίας                                                                   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                                           | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                      | Δέρμα                                                                              |             |            |
| Είδος                                                       | Ινδικό χοιρίδιο                                                                    |             |            |
| Μέθοδος                                                     | OECD 406                                                                           |             |            |
| Πηγή                                                        | ECHA                                                                               |             |            |
| Αξιολόγηση                                                  | Δεν ευαισθητοποιεί                                                                 |             |            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2                                                                | 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 |
| 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. |           |

| Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων                               |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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  |
| Τρόπος εξέτασης<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση          |                                                                                                                                 | In vitro mammalian cytogenicity<br>OECD 487<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                                                           |            |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                |                                                                                                                                 | Από το στόμα                                                                                                                                                                                             |            |
| Τρόπος εξέτασης<br>είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                                                                                                                 | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus<br>Αρουραίος<br>OECD 474<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                |            |
| 2                                                                     | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, - κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις                                    | -                                                                                                                                                                                                        | 918-481-9  |
| Τρόπος εξέτασης<br>είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                                                                                                                 | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια<br>S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102<br>OECD 471<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                |                                                                                                                                 | Από το στόμα                                                                                                                                                                                             |            |
| Τρόπος εξέτασης<br>είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                                                                                                                 | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus<br>Ποντίκι<br>OECD 474<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                  |            |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής                                               |                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                |                                                                                                                                 | Από το στόμα                                                                                                                                |            |
| NOAEL                                                                 |                                                                                                                                 | 1000 mg/kg bw/d                                                                                                                             |            |
| Τρόπος εξέτασης<br>είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                                                                                                                 | Μελέτη αναπαραγωγής - μία γενιά<br>Αρουραίος<br>OECD 443<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                |                                                                                                                                 | Από το στόμα                                                                                                                                |            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επικαιρή εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|                        |                                                                         |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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. |            |

| Καρκινογένεση          |                                                                                                                                 |              |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 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  |
| 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.                                                         |              |            |

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

| STOT-επανελημμένη έκθεση |                                                                                                                  |                                                                         |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης   |                                                                                                                  | Από το στόμα                                                            |            |
| NOAEL                    |                                                                                                                  | > 962                                                                   | mg/kg bw/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                                                                    |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   |                                                                                                                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| 2                        | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, -κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις                      |                                                                         | 918-481-9  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης   |                                                                                                                  | Από το στόμα                                                            |            |
| NOAEL                    |                                                                                                                  | >= 500                                                                  | mg/kg bw/d |
| είδος                    |                                                                                                                  | Αρουραίος                                                               |            |
| Μέθοδος                  |                                                                                                                  | OECD 408                                                                |            |
| 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 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

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 |
| 1                         | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| LL50                      | >                                                                                  | 1000        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |                                                                                    | 96          | h          |
| είδος                     | Πέστροφα ουράνιου τόξου                                                            |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203                                                                           |             |            |
| Πηγή                      | ECHA                                                                               |             |            |

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

| Τοξικότητα δαφνιών (οξεία) |                                                                                        |             |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                   | Όνομα της ουσίας                                                                       | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                          | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις     | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| EL50                       | >                                                                                      | 1000        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής              |                                                                                        | 48          | h          |
| είδος                      | Daphnia magna                                                                          |             |            |
| Αφορά                      | WAF (water accommodated fractions)                                                     |             |            |
| Μέθοδος                    | OECD 202                                                                               |             |            |
| Πηγή                       | ECHA                                                                                   |             |            |
| 2                          | Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, < 2 % αρωματικές ενώσεις | -           | 927-241-2  |
| EL50                       | > 22                                                                                   | - 46        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής              |                                                                                        | 48          | h          |
| είδος                      | Daphnia magna                                                                          |             |            |
| Μέθοδος                    | OECD 202                                                                               |             |            |
| Πηγή                       | ECHA                                                                                   |             |            |

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

| Τοξικότητα αλγών (οξεία) |                                                                                    |             |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                 | Όνομα της ουσίας                                                                   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                        | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| EL50                     | >                                                                                  | 1000        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής            |                                                                                    | 72          | h          |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

|                                                    |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| είδος<br>Αφορά<br>Μέθοδος<br>Πηγή                  | Pseudokirchneriella subcapitata<br>WAF (water accommodated fractions)<br>OECD 201<br>ECHA                                                            |
| 2                                                  | 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<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Raphidocelis subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA<br>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                             | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις                                                                   | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 F<br>ECHA<br>εύκολα βιολογικά διασπώμενο                                                                                                    |             |            |
| 2                             | 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<br>Αξιολόγηση            | ECHA<br>Ακατάλληλο για ανόργανες ουσίες.                                                                                                             |             |            |
| 3                             | Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις                                                                | -           | 927-241-2  |
| Είδος                         | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας                                                                                                                          |             |            |
| Τιμή                          |                                                                                                                                                      | 89          | %          |
| Διάρκεια                      |                                                                                                                                                      | 28          | d          |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 F<br>ECHA<br>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 |
| 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 |             |            |
| Δεν είναι διαθέσιμο                                         |                                                                                                                                                      |             |            |
| Πηγή                                                        | ECHA                                                                                                                                                 |             |            |
| 2                                                           | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις                                                           | -           | 918-481-9  |
| log Pow                                                     |                                                                                                                                                      | 3,17        | - 7,22     |
| Μέθοδος<br>Πηγή                                             | QSAR<br>ECHA                                                                                                                                         |             |            |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επικαιρή εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ονομασία του προϊόντος                    |                                                         |
| einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend |                                                         |
| Αξιολόγηση PBT                            | Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.  |
| Αξιολόγηση vPvB                           | Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ. |

**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**

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN - Τάξη           | 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.)                                   |
| IMDG - Τάξη                  | 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) |
| ICAO-TI / IATA - Τάξη        | 3                                                                                                                                   |
| Label (Ετικέτα)              | 3                                                                                                                                   |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0171703

Επίκαιρη εκδοχή: 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 19.11.2024

Περιοχή: GR

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID/ADN III  
IMDG III  
ICAO-TI / IATA 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 Αριθ 3, 40 παράρτημα XVII.

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        | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ                                                                                       | 112-34-5    | 203-961-6  | 75   |
| 2        | 2-μεθυλο-2,4-πεντανοδιόλ                                                                                         | 107-41-5    | 203-489-0  | 75   |
| 3        | ανθρακικό προπυλένιο                                                                                             | 108-32-7    | 203-572-1  | 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        | ορθοφωσφορικό οξύ                                                                                                | 7664-38-2   | 231-633-2  | 75   |
| 6        | φθαλκός ανυδρίτης                                                                                                | 85-44-9     | 201-607-5  | 75   |

**ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: P5c

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

VOC 33,16 %

**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: i, τύπος: Lb = 500 g/l  
Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 500 g/l

**Λοιπές προδιαγραφές****Άλλες εθνικές προδιαγραφές**

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

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ 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 Η και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H351i Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

P Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. EINECS 200-753-7), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για τις εν λόγω τάξεις κινδύνου. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331.

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 συγκεντρώση ή, εάν δεν υπάρχει τέτοια συγκεντρώση, 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

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** einzA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

**Προϊόν-Αριθμός:** 0171703

**Επίκαιρη εκδοχή:** 10.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.03.2025

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 9.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
19.11.2024

**Περιοχή:** GR

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto: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 653644