

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einza DuraSil****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Υλικό επίστρωσης

**Χρήσεις προς αποφυγή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Διεύθυνση**

einza Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα +49 (0)511 67490-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 (0)511 67490-20

παροχής

πληροφοριών

e-mail

info@einza.com

**Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

**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**

-

**Προειδοποιητική λέξη**

-

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH208

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζόλ-3(2H)-όνη, 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζόλ-3-όνη, μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζόλ-3-όνη (3:1). 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**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επικαιρή εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

P501

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

**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 aAaB.

**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        | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] |                                                                                                                                                                |                               |
|          | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                                      | Carc. 2; H351i                                                                                                                                                 | >= 10,00 - < 25,00<br>%Βάρους |
| 2        | Kieselguhr, soda ash flux-calcined                                                                               |                                                                                                                                                                |                               |
|          | 68855-54-9<br>272-489-0<br>-<br>01-2119488518-22                                                                 | STOT RE 2; H373i                                                                                                                                               | < 5,00<br>%Βάρους             |
| 3        | bronopol                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                               |
|          | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15                                                         | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411     | < 0,10<br>%Βάρους             |
| 4        | 1,2-βενζισοθειαζόλ-3(2H)-όνη                                                                                     |                                                                                                                                                                | βλ. υποσημείωση (1)           |
|          | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>-                                                                      | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,05<br>%Βάρους             |
| 5        | Πυριθειόνη ψευδαργύρου                                                                                           |                                                                                                                                                                |                               |
|          | 13463-41-7<br>236-671-3<br>613-333-00-7<br>-                                                                     | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410         | < 0,10<br>%Βάρους             |
| 6        | 2-τ-βουτυλαμίνο-4-αιθυλαμίνο-6-μεθυλοθειο-s-τριαζίνη                                                             |                                                                                                                                                                |                               |
|          | 886-50-0<br>212-950-5<br>-<br>-                                                                                  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317                                                                   | < 0,025<br>%Βάρους            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

|   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 7 | <b>2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                                         |
|   | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>-                                                    | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400<br>EUH071  | < 0,10<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>%Βάρους   |
| 8 | <b>μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)</b> |                                                                                                                                                                                                |                                                         |
|   | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>-                                                            | Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>%Βάρους |

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

(1) Η ουσία ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 (CLP), άρθρο 4 (3), δεύτερο εδάφιο, κατά απόκλιση/συμπλήρωση της ταξινόμησης του παραρτήματος VI.

| Αρ<br>ιθ | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης                                                                                                                                                | συντελεστής Μ<br>(οξεία) | συντελεστής<br>Μ (χρόνιας) |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1        | V, W, 10 | -                                                                                                                                                                       | -                        | -                          |
| 3        | -        | -                                                                                                                                                                       | M = 10                   | -                          |
| 4        | -        | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%                                                                                                                                          | -                        | -                          |
| 5        | -        | -                                                                                                                                                                       | M = 1000                 | M = 10                     |
| 6        | -        | -                                                                                                                                                                       | M = 100                  | M = 100                    |
| 7        | -        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%                                                                                                                                       | M = 100                  | M = 100                    |
| 8        | B        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100                  | M = 100                    |

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

| Αρ<br>ιθ | Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση |
|----------|---------------------------------------------------|
| 1        | H351i<br>αναπνευστικό; -, -                       |
| 2        | H373i<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**

Δεν καίγεται υπό κανονικές συνθήκες. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος.

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Άγνωστα.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών. Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

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

Το υλικό που έχει εκρυσταλλώσει 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**

Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. 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 διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας. Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος

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

Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

**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. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Να προστατεύεται από το ψύχος

**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<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 1        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5         |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>                           |             |                   |
|          | Διοξείδιο του τιτανίου (εισπνεύσιμων)                                                                                           |             |                   |
|          | TWA                                                                                                                             | 10          | mg/m <sup>3</sup> |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>                           |             |                   |
|          | Διοξείδιο του τιτανίου (αναπνεύσιμα)                                                                                            |             |                   |
|          | TWA                                                                                                                             | 5           | mg/m <sup>3</sup> |

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αρ. CAS / ΕΚ              |            |                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|
|          | Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                                                                          | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση      | Τιμή                    |
| 1        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                           |            | 13463-67-7<br>236-675-5 |
|          | αναπνευστικό                                                                                                                    | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2        | Kieselguhr, soda ash flux-calcined                                                                                              |                           |            | 68855-54-9<br>272-489-0 |
|          | αναπνευστικό                                                                                                                    | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αρ. CAS / ΕΚ              |         |                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|
|          | Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                                                                          | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση   | Τιμή                    |
| 1        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                           |         | 13463-67-7<br>236-675-5 |
|          | αναπνευστικό                                                                                                                    | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 210 μg/m <sup>3</sup>   |
| 2        | Kieselguhr, soda ash flux-calcined                                                                                              |                           |         | 68855-54-9<br>272-489-0 |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

|              |                           |            |      |                   |
|--------------|---------------------------|------------|------|-------------------|
| Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 18,7 | mg/kg bw/day      |
| αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,05 | mg/m <sup>3</sup> |

## Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                   |       | Αρ. CAS / ΕΚ            |
|----------|------------------------------------|-------|-------------------------|
|          | Τομέας περιβάλλοντος               | Είδος | Τιμή                    |
| 1        | Kieselguhr, soda ash flux-calcined |       | 68855-54-9<br>272-489-0 |
|          | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)  | -     | 100 mg/L                |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικού σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής.

## Ατομικά μέσα προφύλαξης

## Αναπνευστική προστασία

Δεν απαιτείται. 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

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

## αντοχή υλικού

Σε περίπτωση μικρής διάρκειας επαφής / ασφάλεια ψεκασμού: ελαστικό νιτριλίου

> 0,4 mm

## χρόνος διείσδυσης

> 120 Ελάχ

## Κατάλληλο υλικό

## αντοχή υλικού

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής: Νιτριλικό καουτσούκ

> 0,4 mm

## χρόνος διείσδυσης

> 480 Ελάχ

## Άλλα μέτρα

Ελαφρά προστατευτική στολή

## 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>                          |           |
| χαρακτηριστική                       |           |
| <b>Τιμή pH</b>                       |           |
| Τιμή                                 | 7,0 - 9,0 |
| <b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b> |           |
| Τιμή                                 | 100 °C    |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

|                                                                    |                                                                                                                  |             |             |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>                                 |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>                                     |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                                            |                                                                                                                  |             |             |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Θερμοκρασία καύσης</b>                                          |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>                                       |                                                                                                                  |             |             |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                                                                                                                  |             |             |
| <b>αναφλεξιμότητα</b>                                              |                                                                                                                  |             |             |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>                                 |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>                                  |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Τάση αερίων</b>                                                 |                                                                                                                  |             |             |
| Τιμή                                                               | <                                                                                                                | 100         | hPa         |
| Αρχική θερμοκρασία                                                 |                                                                                                                  | 50          | °C          |
| <b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>                                     |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>σχετική πυκνότητα*</b>                                          |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Πυκνότητα</b>                                                   |                                                                                                                  |             |             |
| Τιμή                                                               | 1,30                                                                                                             | -           | 1,70 g/cm³  |
| Αρχική θερμοκρασία                                                 |                                                                                                                  | 25          | °C          |
| Μέθοδος                                                            | DIN 51757                                                                                                        |             |             |
| <b>Διαλυτότητα</b>                                                 |                                                                                                                  |             |             |
| Παρατήρηση                                                         | Αναμιγνυόμενο                                                                                                    |             |             |
| <b>Διαλυτότητα</b>                                                 |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b> |                                                                                                                  |             |             |
| Αρ<br>ιθ                                                           | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ  |
| 1                                                                  | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                                                                                                                  |             |             |
| Πηγή                                                               |                                                                                                                  | ECHA        |             |
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b>                                           |                                                                                                                  |             |             |
| Τιμή                                                               | 5000                                                                                                             | -           | 15000 mPa*s |
| Αρχική θερμοκρασία                                                 |                                                                                                                  | 25          | °C          |
| Μέθοδος                                                            | DIN 53019                                                                                                        |             |             |
| <b>Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών</b>                               |                                                                                                                  |             |             |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                                                                                                                  |             |             |
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>                                   |                                                                                                                  |             |             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                                                                                                                  |             |             |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                       |
|-----------------------|
| <b>Λοιπά στοιχεία</b> |
|-----------------------|



Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

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

**10.2 Χημική σταθερότητα**

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

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

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

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

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

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

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

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση                 |                                                                                                                                 |             |                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ<br>ιθ                                           | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                                                  | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5              |
| LD50                                               | >                                                                                                                               | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Αρouraίος<br>OECD 401<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                        |             |                        |
| 2                                                  | Kieselguhr, soda ash flux-calcined                                                                                              | 68855-54-9  | 272-489-0              |
| LD50                                               | >                                                                                                                               | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή                           | Αρouraίος<br>OECD 420<br>ECHA                                                                                                   |             |                        |

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή            |                                                                                                                                 |             |            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                     | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                            | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5  |
| LC50                                         | 5,09                                                                                                                            | 4           | mg/l<br>h  |
| Χρόνος επαφής<br>Κατάσταση της ύλης<br>είδος | Σκόνη<br>Αρouraίος                                                                                                              |             |            |



Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επικαιρή εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

|                        |                                    |                                                                         |           |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Μέθοδος                |                                    | OECD 403                                                                |           |
| Πηγή                   |                                    | ECHA                                                                    |           |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                    | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |           |
| 2                      | Kieselguhr, soda ash flux-calcined | 68855-54-9                                                              | 272-489-0 |
| LC50                   |                                    | >                                                                       | 2,6 mg/l  |
| Χρόνος επαφής          |                                    | 4                                                                       | h         |
| Κατάσταση της ύλης     | Σκόνη                              |                                                                         |           |
| είδος                  | Αρouraίος                          |                                                                         |           |
| Μέθοδος                | OECD 403                           |                                                                         |           |
| Πηγή                   | ECHA                               |                                                                         |           |

| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                              |                                                                                                                         |                   |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                                                         | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                                                         | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Κουνέλι<br>OECD 404<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  |                   |                  |
| <b>2</b>                                                         | <b>Kieselguhr, soda ash flux-calcined</b>                                                                               | <b>68855-54-9</b> | <b>272-489-0</b> |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                                    | OECD 431<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                        |                   |                  |

| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών                                |                                                                                                                         |                   |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                                                         | Όνομα της ουσίας                                                                                                        | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                                                         | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  |                   |                  |
| <b>2</b>                                                         | <b>Kieselguhr, soda ash flux-calcined</b>                                                                               | <b>68855-54-9</b> | <b>272-489-0</b> |
| Πηγή<br>Αξιολόγηση                                               | ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                                    |                   |                  |

| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος      |                                                                                                                              |                   |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                                                         | Όνομα της ουσίας                                                                                                             | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                                                         | <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b>      | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                           | Δέρμα                                                                                                                        |                   |                  |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Ποντίκι<br>ΟΟΣΑ 429<br>ECHA<br>Δεν ευαισθητοποιεί<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                   |                  |
| <b>2</b>                                                         | <b>Kieselguhr, soda ash flux-calcined</b>                                                                                    | <b>68855-54-9</b> | <b>272-489-0</b> |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                           | Δέρμα                                                                                                                        |                   |                  |
| είδος<br>Μέθοδος                                                 | Ποντίκι<br>ΟΟΣΑ 429                                                                                                          |                   |                  |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Πηγή<br>Αξιολόγηση | ECHA<br>Δεν ευαισθητοποιεί |
|--------------------|----------------------------|

| Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                                  | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS                                                                                                                                                                               | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                                                         | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                                                                                                                                                                | 236-675-5  |
| 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><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. |            |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής                                               |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                              | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS                                                                                                                                            | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                                                     | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                                                                                                                             | 236-675-5  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                |                                                                                                                                 | Από το στόμα                                                                                                                                           |            |
| NOAEL                                                                 |                                                                                                                                 | $\geq 1000$                                                                                                                                            | 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                                                                                                                                           |            |
| NOAEL                                                                 |                                                                                                                                 | $1000$                                                                                                                                                 | mg/kg bw/d |
| Τρόπος εξέτασης<br>είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                                                                                                                 | Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης<br>Αρουραίος<br>OECD 414<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |

| Καρκινογένεση                           |                                                                                                                                 |                                                                                            |            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                | Όνομα της ουσίας                                                                                                                | Αριθμός CAS                                                                                | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                       | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                                                                 | 236-675-5  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                  |                                                                                                                                 | Από το στόμα                                                                               |            |
| NOEL                                    |                                                                                                                                 | $7500$                                                                                     | mg/kg bw/d |
| είδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση |                                                                                                                                 | Ποντίκι<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |

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

| STOT-επανεπιλημμένη έκθεση |  |
|----------------------------|--|
|----------------------------|--|

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επικαιρή εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

| 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 |
| Χρόνος επαφής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | 90                                                                      | d              |
| Είδος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  | Αρουραίος                                                               |                |
| Μέθοδος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  | OECD 408                                                                |                |
| Πηγή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | ECHA                                                                    |                |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  | αναπνευστικό                                                            |                |
| Είδος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  | Αρουραίος                                                               |                |
| Πηγή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | ECHA                                                                    |                |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                                                                         |                |
| Αν πιτισλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. 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                         | Kieselguhr, soda ash flux-calcined                                                                                                     | 68855-54-9  | 272-489-0  |
| LC50                      |                                                                                                                                        | >           | 100 mg/l   |
| Χρόνος επαφής             |                                                                                                                                        | 96          | h          |
| είδος                     | Oncorhynchus mykiss                                                                                                                    |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203                                                                                                                               |             |            |
| Πηγή                      | ECHA                                                                                                                                   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση    | Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |             |            |

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

| Τοξικότητα δαφνίων (οξεία) |                                                                                                                  |             |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 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  |
| EC50                       |                                                                                                                  | >           | 100 mg/l   |
| Χρόνος επαφής              |                                                                                                                  | 48          | h          |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

|                                                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή                             | Daphnia magna<br>OECD 202<br>ECHA                                                                                                                                           |
| <b>2</b>   <b>Kieselguhr, soda ash flux-calcined</b> | <b>68855-54-9</b> <b>272-489-0</b>                                                                                                                                          |
| EC50                                                 | > 100 mg/l                                                                                                                                                                  |
| Χρόνος επαφής                                        | 48 h                                                                                                                                                                        |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   | Daphnia magna<br>OECD 202<br>ECHA<br>Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |

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

| Τοξικότητα αλγών (οξεία)                             |                                                                                                                                                                                       |                   |                  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                                             | Όνομα της ουσίας                                                                                                                                                                      | Αριθμός CAS       | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                                             | <b>διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm]</b>                                                               | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| EC50                                                 | >                                                                                                                                                                                     | 100               | mg/l             |
| 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.                                                               |                   |                  |
| <b>2</b>   <b>Kieselguhr, soda ash flux-calcined</b> | <b>68855-54-9</b> <b>272-489-0</b>                                                                                                                                                    |                   |                  |
| EC50                                                 | >                                                                                                                                                                                     | 100               | mg/l             |
| Χρόνος επαφής                                        |                                                                                                                                                                                       | 72                | h                |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   | Desmodesmus subspicatus<br>OECD 201<br>ECHA<br>Η εξεταζόμενη συγκέντρωση είναι πάνω από το όριο διαλυτότητας. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. |                   |                  |

| 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       |
| <b>1</b>             | <b>διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Πηγή<br>Αξιολόγηση   | ECHA<br>Ακατάλληλο για ανόργανες ουσίες.                                                                                |                   |                  |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επικαιρή εκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις: 13.03.2025

Περιοχή: GR

**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        |            |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ονομασία του προϊόντος                    |                                                         |
| einza DuraSil                             |                                                         |
| 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 12 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 01 11

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 υπεύθ; Τα άδεια δοχεία πρέπει να καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

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

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

#### 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 ΧΙΥ ( 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 ΧΙΥ 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 ΧΙΥ (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 ΧVII: 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 παράρτημα ΧVII.

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

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                                                                                 | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Αριθ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|
| 1        | 1,2-βενζισοθειαζόλ-3(2H)-όνη                                                                                     | 2634-33-5   | 220-120-9  | 75   |
| 2        | 2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη                                                                                        | 124-68-5    | 204-709-8  | 75   |
| 3        | 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη                                                                                     | 26530-20-1  | 247-761-7  | 75   |
| 4        | bronopol                                                                                                         | 52-51-7     | 200-143-0  | 75   |
| 5        | Ανθρακικό ασβέστιο                                                                                               | 471-34-1    | 207-439-9  | 75   |
| 6        | αποστάγματα Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά ναφθενικά κατεργασμένα με υδρογόνο                                  | 64742-53-6  | 265-156-6  | 75   |
| 7        | Ασβεστόλιθος                                                                                                     | 1317-65-3   | 215-279-6  | 75   |
| 8        | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | 13463-67-7  | 236-675-5  | 75   |
| 9        | μείγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)                        | 55965-84-9  | -          | 75   |
| 10       | Πυριθειόνη ψευδαργύρου                                                                                           | 13463-41-7  | 236-671-3  | 75   |

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

Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα Ι, μέρος 1 ή 2.

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

VOC 0,11 %

##### 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 ΙΙ, κατηγορία: c, τύπος: Wb = 40 g/l  
Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 40 g/l

##### Λοιπές προδιαγραφές

**Άλλες εθνικές προδιαγραφές**

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

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίστε ισχύουσα έκδοση.

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

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                                                           |
| H301   | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                                               |
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                            |
| H310   | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.                                                                             |
| H311   | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                                                                 |
| H312   | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                                                                              |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                                   |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                              |
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                          |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                             |
| H330   | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                                            |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                        |
| H351i  | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.                                                          |
| H360D  | Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.                                                                                  |
| H372   | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                   |
| H373i  | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής. |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                  |
| H410   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                      |
| H411   | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                           |

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B | Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w). |
| 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.                                                                                                                                                                                                             |



Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza DuraSil

Προϊόν-Αριθμός: 0020186

Επίκαιρη έκδοχή: 9.1.0, δημιουργήθηκε στις: 23.04.2025

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 9.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
13.03.2025

Περιοχή: GR

1

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

#### Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

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

Prod-ID 655098