

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG Stammlack**

UFI:

K0U9-T1RA-D00A-CHPS

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Διεύθυνση

einza Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα +49 (0)511 67490-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 (0)511 67490-20

παροχής

πληροφοριών

e-mail

info@einza.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb\_info@umco.de

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Aquatic Chronic 3; H412

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

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

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

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

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

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

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

# ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις

## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

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

## UFI:

K0U9-T1RA-D00A-CHPS

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                            | Συμπληρωματικές<br>σημειώσεις                                                                                                                                          |                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|          | Αρ. CAS / ΕΚ /<br>Ευρετηρίου /<br>REACH                     | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                        | Συμπύκνωση<br>%                   |
| 1        | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις                     | βλ. υποσημείωση (2)                                                                                                                                                    |                                   |
|          | 64742-95-6<br>918-668-5<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                     | >= 10,00 - < 25,00<br>%Βάρ<br>ους |
| 2        | Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου                |                                                                                                                                                                        |                                   |
|          | -<br>905-588-0<br>-<br>01-2119488216-32                     | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H335 | >= 5,00 - < 10,00<br>%Βάρ<br>ους  |
| 3        | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                               |                                                                                                                                                                        |                                   |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|   |                                                             |                                                 |        |         |
|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|---------|
|   | 54839-24-6<br>259-370-9<br>603-177-00-8<br>01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336           | < 5,00 | %Βάρους |
| 4 | <b>οξικός η-βουτυλεστέρας</b>                               |                                                 |        |         |
|   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29   | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | < 5,00 | %Βάρους |
| 5 | <b>αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)</b>                     |                                                 |        |         |
|   | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>01-2119529243-45  | Flam. Sol. 1; H228                              | < 2,50 | %Βάρους |

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

(2) Σύμφωνα με τα τρέχοντα επίπεδα γνώσης και την εφαρμογή των κριτηρίων του Παραρτήματος I του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ.1272/2008 είναι απαραίτητη η ταξινόμηση που αναφέρεται παραπάνω. Αυτή υπερβαίνει την ταξινόμηση που αναφέρεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.1272/2008, Παράρτημα VI, Πίνακας 3.

| Αρ<br>ιθ | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης  | συντελεστής M<br>(οξεία) | συντελεστής<br>M (χρόνιας) |
|----------|----------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1        | P        | -                         | -                        | -                          |
| 2        | -        | STOT RE 2; H373: C >= 10% | -                        | -                          |
| 5        | T        | -                         | -                        | -                          |

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές οδηγίες

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

#### μετά την εισπνοή

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

#### μετά από την επαφή με το δέρμα

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

#### μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

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

#### μετά την κατάποση

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

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αλκοολάντοχος αφρός, CO<sub>2</sub>, σκόνες, ψεκασμός νερού / ομίχλη

#### Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

εκτόξευση νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικινδύνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίζετε καλά το χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών. Διατηρήστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

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

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

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

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

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

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

**Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

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

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

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

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

**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

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

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Δοχεία που έχουν 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        | οξικός n-βουτυλεστέρας                                                                                | 123-86-4              | 204-658-1  |
|          | EU 2019/1831                                                                                          |                       |            |
|          | n-Butyl acetate                                                                                       |                       |            |
|          | STEL                                                                                                  | 723 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm    |
|          | TWA                                                                                                   | 241 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm     |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                       |            |
|          | Οξικός n-βουτυλεστέρας                                                                                |                       |            |
|          | STEL                                                                                                  | 723 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm    |
|          | TWA                                                                                                   | 241 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm     |
| 2        | αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)                                                                      | 7429-90-5             | 231-072-3  |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                       |            |
|          | Αργίλιο μεταλλικό και οξειδίο του αργιλίου (εισπνεύσιμων)                                             |                       |            |
|          | TWA                                                                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |            |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                       |            |
|          | Αργίλιο μεταλλικό και οξειδίο του αργιλίου (αναπνεύσιμα)                                              |                       |            |
|          | TWA                                                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |            |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                       |            |
|          | Αργιλίου καπνοί συγκολλησεων (ως Al)                                                                  |                       |            |
|          | TWA                                                                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |            |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                       |            |
|          | Αργιλίου πυροφορική σκόνη                                                                             |                       |            |
|          | TWA                                                                                                   | 2 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<br>συγχώνευσης                    | Διάρκεια επίδρασης           | Δράση      | Τιμή                    |             |
| 1        | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις      |                              |            | 64742-95-6<br>918-668-5 |             |
|          | επιδερμικό                                   | Μακράς διάρκειας<br>(χρόνια) | συστημικός | 12,5                    | mg/kg/ημέρα |
|          | αναπνευστικό                                 | Μακράς διάρκειας<br>(χρόνια) | συστημικός | 151                     | mg/m³       |
| 2        | Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου |                              |            | -<br>905-588-0          |             |
|          | επιδερμικό                                   | Μακράς διάρκειας<br>(χρόνια) | συστημικός | 212,00                  | mg/kg/ημέρα |
|          | αναπνευστικό                                 | σύντομα (άμεσα)              | συστημικός | 442,00                  | mg/m³       |
|          | αναπνευστικό                                 | σύντομα (άμεσα)              | τοπικός    | 442,00                  | mg/m³       |
|          | αναπνευστικό                                 | Μακράς διάρκειας<br>(χρόνια) | συστημικός | 221,00                  | mg/m³       |

## ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επικαιρή εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|   |                                  |                           |            |                         |                   |
|---|----------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|   | αναπνευστικό                     | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 221,00                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο    |                           |            | 54839-24-6<br>259-370-9 |                   |
|   | επιδερμικό                       | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 103                     | mg/kg/ημέρα       |
|   | αναπνευστικό                     | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 152                     | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                     | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 2366                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | οξικός η-βουτυλεστέρας           |                           |            | 123-86-4<br>204-658-1   |                   |
|   | επιδερμικό                       | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 11                      | mg/kg/ημέρα       |
|   | επιδερμικό                       | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 11                      | mg/kg/ημέρα       |
|   | αναπνευστικό                     | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 300                     | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                     | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 600                     | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                     | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 300                     | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                     | σύντομα (άμεσα)           | τοπικός    | 600                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 5 | αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη) |                           |            | 7429-90-5<br>231-072-3  |                   |
|   | αναπνευστικό                     | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 3,72                    | 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        | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις     |                           |            | 64742-95-6<br>918-668-5 |                   |
|          | Από το στόμα                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 7,5                     | mg/kg/ημέρα       |
|          | επιδερμικό                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 7,5                     | mg/kg/ημέρα       |
|          | αναπνευστικό                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 32                      | mg/m <sup>3</sup> |
| 2        | Μάζα αντίδρασης ξυολίου και αιθυλοβενζολίου |                           |            | -<br>905-588-0          |                   |
|          | Από το στόμα                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5                       | mg/kg/ημέρα       |
|          | επιδερμικό                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 125,00                  | mg/kg/ημέρα       |
|          | αναπνευστικό                                | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 260,00                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          | αναπνευστικό                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 65,30                   | mg/m <sup>3</sup> |
|          | αναπνευστικό                                | σύντομα (άμεσα)           | τοπικός    | 260,00                  | mg/m <sup>3</sup> |
|          | αναπνευστικό                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 65,30                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 3        | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο               |                           |            | 54839-24-6<br>259-370-9 |                   |
|          | Από το στόμα                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 13,1                    | mg/kg/ημέρα       |
|          | επιδερμικό                                  | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 62                      | mg/kg/ημέρα       |
|          | αναπνευστικό                                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 181                     | mg/m <sup>3</sup> |
|          | αναπνευστικό                                | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 1420                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 4        | οξικός η-βουτυλεστέρας                      |                           |            | 123-86-4<br>204-658-1   |                   |



# ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|   |                                         |                           |            |                                |                   |
|---|-----------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|
|   | Από το στόμα                            | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2                              | mg/kg/ημέρα       |
|   | Από το στόμα                            | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 2                              | mg/kg/ημέρα       |
|   | επιδερμικό                              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 6                              | mg/kg/ημέρα       |
|   | επιδερμικό                              | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 6                              | mg/kg/ημέρα       |
|   | αναπνευστικό                            | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                            | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                            | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 35,7                           | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό                            | σύντομα (άμεσα)           | τοπικός    | 300                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 5 | <b>αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)</b> |                           |            | <b>7429-90-5<br/>231-072-3</b> |                   |
|   | Από το στόμα                            | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 3,95                           | mg/kg/ημέρα       |

## Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Αρ<br>ιθ | Όνομα της ουσίας                                    |                                           | Αρ. CAS / ΕΚ                    |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|          | Τομέας περιβάλλοντος                                | Είδος                                     | Τιμή                            |
| 1        | <b>Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου</b> |                                           | <b>-<br/>905-588-0</b>          |
|          | Νερό                                                | Γλυκά ύδατα                               | 0,1 mg/L                        |
|          | Νερό                                                | Θαλάσσια ύδατα                            | 0,01 mg/L                       |
|          | Νερό                                                | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων          | 13,7 mg/kg                      |
|          | Νερό                                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων       | 1,37 mg/kg                      |
|          | Έδαφος                                              | -                                         | 2,68 mg/kg ξηρού βάρους         |
|          | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)                   | -                                         | 9,6 mg/L                        |
|          | Δευτερεύουσα δηλητηρίαση                            | -                                         | 0,02 g/kg                       |
| 2        | <b>οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο</b>                |                                           | <b>54839-24-6<br/>259-370-9</b> |
|          | Νερό                                                | Γλυκά ύδατα                               | 2 mg/L                          |
|          | Νερό                                                | Θαλάσσια ύδατα                            | 0,2 mg/L                        |
|          | Νερό                                                | Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua | 2 mg/L                          |
|          | Νερό                                                | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων          | 8,2 mg/kg ξηρού βάρους          |
|          | Νερό                                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων       | 0,82 mg/kg ξηρού βάρους         |
|          | Έδαφος                                              | -                                         | 0,67 mg/kg ξηρού βάρους         |
|          | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)                   | -                                         | 62,5 mg/L                       |
|          | Δευτερεύουσα δηλητηρίαση                            | -                                         | 117 mg/kg τροφής                |
| 3        | <b>οξικός η-βουτυλεστέρας</b>                       |                                           | <b>123-86-4<br/>204-658-1</b>   |
|          | Νερό                                                | Γλυκά ύδατα                               | 0,18 mg/L                       |
|          | Νερό                                                | Θαλάσσια ύδατα                            | 0,018 mg/L                      |
|          | Νερό                                                | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων          | 0,981 mg/kg ξηρού βάρους        |
|          | Νερό                                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων       | 0,098 mg/kg ξηρού βάρους        |
|          | Έδαφος                                              | -                                         | 0,09 mg/kg                      |
|          | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)                   | -                                         | 35,6 mg/L                       |
| 4        | <b>αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)</b>             |                                           | <b>7429-90-5<br/>231-072-3</b>  |
|          | Νερό                                                | Γλυκά ύδατα                               | 74,9 μg/L                       |
|          | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)                   | -                                         | 20 mg/L                         |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

### Ατομικά μέσα προφύλαξης

#### Αναπνευστική προστασία

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

#### Προστασία των ματιών / του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαίσια (EN 166)

#### Προστασία των χεριών

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

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

#### Άλλα μέτρα

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

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

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



Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|                                                                    |                               |             |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>                                     |                               |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                               |             |            |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                                            |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | 40                            | - 45        | °C         |
| Μέθοδος                                                            | Κλειστό χωνευτήριο            |             |            |
| <b>Θερμοκρασία καύσης</b>                                          |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | >                             | 200         | °C         |
| Αρχικό υλικό                                                       | Μείγμα διαλυτών               |             |            |
| <b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>                                       |                               |             |            |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                               |             |            |
| <b>αναφλεξιμότητα</b>                                              |                               |             |            |
| δεν είναι διαθέσιμο                                                |                               |             |            |
| <b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>                                 |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | >                             | 0,6         | Vol-%      |
| Αρχικό υλικό                                                       | Μείγμα διαλυτών               |             |            |
| <b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>                                  |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | <                             | 7,5         | Vol-%      |
| Αρχικό υλικό                                                       | Μείγμα διαλυτών               |             |            |
| <b>Τάση αερίων</b>                                                 |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | <                             | 100         | hPa        |
| Αρχική θερμοκρασία                                                 |                               | 50          | °C         |
| Αρχικό υλικό                                                       | Μείγμα διαλυτών               |             |            |
| <b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>                                     |                               |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                               |             |            |
| <b>σχετική πυκνότητα</b>                                           |                               |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                    |                               |             |            |
| <b>Πυκνότητα</b>                                                   |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | 1,30                          | - 1,35      | g/cm³      |
| Αρχική θερμοκρασία                                                 |                               | 20          | °C         |
| Μέθοδος                                                            | DIN 51757                     |             |            |
| <b>Διαλυτότητα</b>                                                 |                               |             |            |
| Παρατήρηση                                                         | Δεν αναμιγνύεται              |             |            |
| <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 EK |
| 1                                                                  | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο | 54839-24-6  | 259-370-9  |
|                                                                    | log Pow                       | 0,76        |            |
|                                                                    | Αρχική θερμοκρασία            | 22          | °C         |
|                                                                    | Αφορά                         | pH 7        |            |
|                                                                    | Πηγή                          | ECHA        |            |
| 2                                                                  | οξικός n-βουτυλεστέρας        | 123-86-4    | 204-658-1  |
|                                                                    | log Pow                       | 2,3         |            |
|                                                                    | Αρχική θερμοκρασία            | 25          | °C         |
|                                                                    | Μέθοδος                       | OECD 117    |            |
|                                                                    | Πηγή                          | ECHA        |            |
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b>                                           |                               |             |            |
| Τιμή                                                               | 3500                          | - 4000      | Pa*s       |
| Αρχική θερμοκρασία                                                 |                               | 20          | °C         |
| Μέθοδος                                                            | DIN 53019                     |             |            |

# ΕΕ-σύμφωνα με τον κανονισμό

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

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

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

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

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

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

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

### 10.2 Χημική σταθερότητα

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

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

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

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση |                                         |             |                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ<br>ιθ                           | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                                  | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6  | 918-668-5              |
| LD50                               | >                                       | 3492        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Πηγή                      | Αρouraίος<br>ECHA                       |             |                        |
| 2                                  | οξικός n-βουτυλεστέρας                  | 123-86-4    | 204-658-1              |
| LD50                               |                                         | 10760       | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή           | Αρouraίος<br>OECD 423<br>ECHA           |             |                        |

| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ονομασία του προϊόντος                                                                                               |  |
| einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG Stammlack                                                            |  |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επικαιρή εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατήρηση | Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος > 2000 mg/kg). |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή |                                         |             |                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|
| Αρ<br>ιθ                        | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                               | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6  | 918-668-5              |
| LD50                            | >                                       | 3160        | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή        | Κουνέλι<br>OECD 402<br>ECHA             |             |                        |
| 2                               | οξικός η-βουτυλεστέρας                  | 123-86-4    | 204-658-1              |
| LD50                            | >                                       | 14112       | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή        | Κουνέλι<br>OECD 402<br>ECHA             |             |                        |

| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ονομασία του προϊόντος                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| einZA mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG Stammlack                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Παρατήρηση                                                                                                             | Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνη/εκνεφώματα)). |

| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή |                                                                         |             |            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                          | Όνομα της ουσίας                                                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                 | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις                                 | 64742-95-6  | 918-668-5  |
| LC50                              | >                                                                       | 6,193       | mg/l       |
| Χρόνος επαφής                     | 4                                                                       |             | h          |
| Κατάσταση της ύλης                | Ατμός                                                                   |             |            |
| είδος                             | Αρouraίος                                                               |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 403                                                                |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση            | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |             |            |
| 2                                 | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                                           | 54839-24-6  | 259-370-9  |
| LC50                              | >                                                                       | 6,99        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής                     | 4                                                                       |             | h          |
| Κατάσταση της ύλης                | Σκόνη/Ομίχλη                                                            |             |            |
| είδος                             | Αρouraίος                                                               |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 403                                                                |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση            | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |             |            |
| 3                                 | αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)                                        | 7429-90-5   | 231-072-3  |
| LC50                              |                                                                         | 0,888       | mg/l       |
| Χρόνος επαφής                     |                                                                         | 4           | h          |
| Κατάσταση της ύλης                | Σκόνη                                                                   |             |            |
| είδος                             | Αρouraίος                                                               |             |            |
| Πηγή                              | ECHA                                                                    |             |            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος |                                                                                   |                                                                                                                             |            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                            | Όνομα της ουσίας                                                                  | Αριθμός CAS                                                                                                                 | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                   | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις                                           | 64742-95-6                                                                                                                  | 918-668-5  |
|                                     | είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  | Κουνέλι<br>OECD 404<br>ECHA<br>ελαφρά ερεθιστικό<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| 2                                   | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                                                     | 54839-24-6                                                                                                                  | 259-370-9  |
|                                     | Χρόνος επαφής<br>είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | 4                                                                                                                           | h          |
|                                     |                                                                                   | Κουνέλι<br>OECD 404<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.      |            |
| 3                                   | οξικός η-βουτυλεστέρας                                                            | 123-86-4                                                                                                                    | 204-658-1  |
|                                     | είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                                            | Κουνέλι<br>OECD 404<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                                 |            |

| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών |                                                                  |                                                                                                                        |            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                          | Όνομα της ουσίας                                                 | Αριθμός CAS                                                                                                            | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                 | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις                          | 64742-95-6                                                                                                             | 918-668-5  |
|                                   | είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                           | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                            |            |
| 2                                 | Μάζα αντίδρασης ξυλολίου και αιθυλοβενζολίου                     | -                                                                                                                      | 905-588-0  |
|                                   | είδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση            | Κουνέλι<br>ECHA<br>Ινδικό χοιρίδιο<br>Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρπύνται.               |            |
| 3                                 | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                                    | 54839-24-6                                                                                                             | 259-370-9  |
|                                   | 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. |            |
| 4                                 | οξικός η-βουτυλεστέρας                                           | 123-86-4                                                                                                               | 204-658-1  |
|                                   | είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση                           | Κουνέλι<br>OECD 405<br>ECHA<br>δεν ερεθίζει                                                                            |            |

| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος |                                         |                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                    | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS                                               | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                                           | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6                                                | 918-668-5  |
|                                                             | Κατεύθυνση συγχώνευσης                  | Δέρμα                                                     |            |
|                                                             | είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση  | Ινδικό χοιρίδιο<br>OECD 406<br>ECHA<br>Δεν ευαισθητοποιεί |            |
| 2                                                           | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο           | 54839-24-6                                                | 259-370-9  |
|                                                             | Κατεύθυνση συγχώνευσης                  | Δέρμα                                                     |            |
|                                                             | είδος                                   | Ινδικό χοιρίδιο                                           |            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδος                | OECD 406                                                                |
| Πηγή                   | ECHA                                                                    |
| Αξιολόγηση             | Δεν ευαισθητοποιεί                                                      |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

| Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων |                                         |                                                                         |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS                                                             | Αριθμός ΕΚ |
| 1                                       | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6                                                              | 918-668-5  |
|                                         | Πηγή                                    | ECHA                                                                    |            |
|                                         | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| 2                                       | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο           | 54839-24-6                                                              | 259-370-9  |
|                                         | Τρόπος εξέτασης                         | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια                         |            |
|                                         | είδος                                   | Salmonella typhimurium                                                  |            |
|                                         | Μέθοδος                                 | OECD 471                                                                |            |
|                                         | Πηγή                                    | ECHA                                                                    |            |
|                                         | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| 3                                       | οξικός η-βουτυλεστέρας                  | 123-86-4                                                                | 204-658-1  |
|                                         | Πηγή                                    | ECHA                                                                    |            |
|                                         | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής |                                         |                                                                         |            |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS                                                             | Αριθμός ΕΚ |
| 1                       | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6                                                              | 918-668-5  |
|                         | Πηγή                                    | ECHA                                                                    |            |
|                         | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |
| 2                       | οξικός η-βουτυλεστέρας                  | 123-86-4                                                                | 204-658-1  |
|                         | Πηγή                                    | ECHA                                                                    |            |
|                         | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |

| Καρκινογένεση                   |  |
|---------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |  |

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

| STOT-επανεπιλημμένη έκθεση |                               |                                                                         |            |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                   | Όνομα της ουσίας              | Αριθμός CAS                                                             | Αριθμός ΕΚ |
| 1                          | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο | 54839-24-6                                                              | 259-370-9  |
|                            | Κατεύθυνση συγχώνευσης        | επιδερμικό                                                              |            |
|                            | Χρόνος επαφής                 | 3                                                                       | Μήνες      |
|                            | είδος                         | Κουνέλι                                                                 |            |
|                            | Μέθοδος                       | OECD 411                                                                |            |
|                            | Πηγή                          | ECHA                                                                    |            |
|                            | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση        | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.      |            |
| 2                          | οξικός η-βουτυλεστέρας        | 123-86-4                                                                | 204-658-1  |
|                            | Κατεύθυνση συγχώνευσης        | αναπνευστικό                                                            |            |
|                            | NOAEC                         | 500                                                                     | ppm        |
|                            | Χρόνος επαφής                 | 90                                                                      | d          |
|                            | είδος                         | Αρουραίος                                                               |            |
|                            | Μέθοδος                       | EPA OTS 798.2450                                                        |            |
|                            | Πηγή                          | ECHA                                                                    |            |
|                            | Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση        | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**

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

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

| Τοξικότητα ιχθύων (οξεία) |                                                                         |             |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                  | Όνομα της ουσίας                                                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                         | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις                                 | 64742-95-6  | 918-668-5  |
| LL50                      |                                                                         | 9,2         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |                                                                         | 96          | h          |
| είδος                     | Oncorhynchus mykiss                                                     |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203                                                                |             |            |
| Πηγή                      | ECHA                                                                    |             |            |
| 2                         | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                                           | 54839-24-6  | 259-370-9  |
| LC50                      |                                                                         | 140         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |                                                                         | 96          | h          |
| είδος                     | Oncorhynchus mykiss                                                     |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203                                                                |             |            |
| Πηγή                      | ECHA                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση    | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |             |            |
| 3                         | οξικός n-βουτυλεστέρας                                                  | 123-86-4    | 204-658-1  |
| LC50                      |                                                                         | 18          | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |                                                                         | 96          | h          |
| είδος                     | Pimephales promelas                                                     |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203                                                                |             |            |
| Πηγή                      | ECHA                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση    | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |             |            |

**Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)**

| Αρ<br>ιθ      | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
|---------------|-----------------------------------------|-------------|------------|
| 1             | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6  | 918-668-5  |
| EL50          |                                         | 3,2         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής |                                         | 48          | h          |

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|                                                    |                                                                                                              |            |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή                           | Daphnia magna<br>OECD 202<br>ECHA                                                                            |            |           |
| 2                                                  | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                                                                                | 54839-24-6 | 259-370-9 |
| EC50                                               |                                                                                                              | 110        | mg/l      |
| Χρόνος επαφής                                      |                                                                                                              | 48         | h         |
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Daphnia magna<br>OECD 202<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |            |           |
| 3                                                  | οξικός η-βουτυλεστέρας                                                                                       | 123-86-4   | 204-658-1 |
| EC50                                               |                                                                                                              | 44         | mg/l      |
| Χρόνος επαφής                                      |                                                                                                              | 48         | h         |
| είδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση            | Daphnia magna<br>ECHA<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.             |            |           |

| Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια) |                                                                         |             |            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                    | Όνομα της ουσίας                                                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                           | οξικός η-βουτυλεστέρας                                                  | 123-86-4    | 204-658-1  |
| NOEC                        |                                                                         | 23          | mg/l       |
| Χρόνος επαφής               |                                                                         | 21          | ημέρα(ες)  |
| είδος                       | Daphnia magna                                                           |             |            |
| Αφορά                       | CAS 110-19-0                                                            |             |            |
| Μέθοδος                     | OECD 211                                                                |             |            |
| Πηγή                        | ECHA                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση      | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |             |            |

| Τοξικότητα αλγών (οξεία) |                                                                         |             |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                 | Όνομα της ουσίας                                                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                        | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις                                 | 64742-95-6  | 918-668-5  |
| EL50                     |                                                                         | 2,9         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής            |                                                                         | 72          | h          |
| είδος                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                         |             |            |
| Μέθοδος                  | OECD 201                                                                |             |            |
| Πηγή                     | ECHA                                                                    |             |            |
| 2                        | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο                                           | 54839-24-6  | 259-370-9  |
| EC50                     |                                                                         | > 100       | mg/l       |
| Χρόνος επαφής            |                                                                         | 72          | h          |
| είδος                    | Desmodesmus subspicatus                                                 |             |            |
| Μέθοδος                  | OECD 201                                                                |             |            |
| Πηγή                     | ECHA                                                                    |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |             |            |
| 3                        | οξικός η-βουτυλεστέρας                                                  | 123-86-4    | 204-658-1  |
| EC50                     |                                                                         | 397         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής            |                                                                         | 72          | h          |
| είδος                    | Selenastrum capricornutum                                               |             |            |
| Μέθοδος                  | OECD 201                                                                |             |            |
| Πηγή                     | ECHA                                                                    |             |            |

| Τοξικότητα αλγών (χρόνια) |                               |                 |                  |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Αρ<br>ιθ                  | Όνομα της ουσίας              | Αριθμός CAS     | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                  | <b>οξικός η-βουτυλεστέρας</b> | <b>123-86-4</b> | <b>204-658-1</b> |
| NOEC                      |                               | 196             | mg/l             |
| Χρόνος επαφής             |                               | 72              | h                |



Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| είδος   | Raphidocelis subcapitata |
| Μέθοδος | OECD 201                 |
| Πηγή    | ECHA                     |

| Βακτηριοτοξικότητα |                                         |             |            |
|--------------------|-----------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ           | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                  | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6  | 918-668-5  |
| EC50               | >                                       | 99          | mg/l       |
| Χρόνος επαφής      |                                         | 10          | min        |
| είδος              | Ενεργοποιημένη Λάσπη                    |             |            |
| Μέθοδος            | OECD 209                                |             |            |
| Πηγή               | ECHA                                    |             |            |
| 2                  | οξικός n-βουτυλεστέρας                  | 123-86-4    | 204-658-1  |
| IC50               |                                         | 356         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής      |                                         | 40          | h          |
| είδος              | Tetrahymena pyriformis (Protozoen)      |             |            |
| Πηγή               | ECHA                                    |             |            |

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Βιολογική αποσύνθεση |                                         |             |            |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ             | Όνομα της ουσίας                        | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                    | Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικές ενώσεις | 64742-95-6  | 918-668-5  |
| Είδος                | BSB                                     |             |            |
| Τιμή                 |                                         | 78          | %          |
| Διάρκεια             |                                         | 28          | d          |
| Μέθοδος              | OECD 301 F                              |             |            |
| Πηγή                 | ECHA                                    |             |            |
| Αξιολόγηση           | εύκολα βιολογικά διασπώμενο             |             |            |
| 2                    | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο           | 54839-24-6  | 259-370-9  |
| Είδος                | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας             |             |            |
| Τιμή                 |                                         | 100         | %          |
| Διάρκεια             |                                         | 28          | d          |
| Μέθοδος              | OECD 301 D                              |             |            |
| Πηγή                 | ECHA                                    |             |            |
| Αξιολόγηση           | εύκολα βιολογικά διασπώμενο             |             |            |
| 3                    | οξικός n-βουτυλεστέρας                  | 123-86-4    | 204-658-1  |
| Είδος                | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας             |             |            |
| Τιμή                 |                                         | 83          | %          |
| Διάρκεια             |                                         | 28          | d          |
| Μέθοδος              | OECD 301 D                              |             |            |
| Πηγή                 | ECHA                                    |             |            |
| Αξιολόγηση           | εύκολα βιολογικά διασπώμενο             |             |            |

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

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) |                               |             |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| Αρ<br>ιθ                                                    | Όνομα της ουσίας              | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1                                                           | οξικό 2-αιθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο | 54839-24-6  | 259-370-9  |
|                                                             | log Pow                       | 0,76        |            |
|                                                             | Αρχική θερμοκρασία            | 22          | °C         |
|                                                             | Αφορά                         | pH 7        |            |
|                                                             | Πηγή                          | ECHA        |            |
| 2                                                           | οξικός n-βουτυλεστέρας        | 123-86-4    | 204-658-1  |
|                                                             | log Pow                       | 2,3         |            |
|                                                             | Αρχική θερμοκρασία            | 25          | °C         |
|                                                             | Μέθοδος                       | OECD 117    |            |
|                                                             | Πηγή                          | ECHA        |            |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ονομασία του προϊόντος                                    |                                                         |
| einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG Stammlack |                                                         |
| Αξιολόγηση PBT                                            | Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.  |
| Αξιολόγηση vPvB                                           | Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαB. |

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.8 Άλλες πληροφορίες**

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

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****προϊόν**

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

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός. Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ; Τα άδεια δοχεία πρέπει να καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

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

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

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR/RID/ADN PAINT  
IMDG PAINT

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επίκαιρη εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

## ICAO-TI / IATA

## Paint

## 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

## ADR/RID/ADN - Τάξη

3

Ετικέτα σήμανσης κινδύνου

3

Κωδικός ταξινόμησης

F1

Κωδικός περιορισμού σήραγγας

D/E

Αριθμός κινδύνου

30

Παρατήρηση (ADR/RID/ADN)

Δοχεία με ονομαστική χωρητικότητα &lt;= 450 l δεν υπάγονται στις διατάξεις της ADR (βλέπε 2.2.3.1.5.)

## IMDG - Τάξη

3

Label (Ετικέτα)

3

Παρατήρηση (IMDG)

Δοχεία χωρητικότητας &lt;= 450 l δεν υπόκεινται στις προδιαγραφές του κώδικα IMDG, κεφάλαιο 4.1, 5.2 και 6.1 (βλ. Κώδικας IMDG 2.3.2.5)

## ICAO-TI / IATA - Τάξη

3

Label (Ετικέτα)

3

## 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO-TI / IATA

III

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

EmS

F-E+S-E

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

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

άνευ σημασίας

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 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 παράρτημα ΧVII.

Αριθ 3, 40

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        | αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη) | 7429-90-5   | 231-072-3  | 75   |

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

Προϊόν-Αριθμός: 0071355

Επικαιρή εκδοχή: 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 2.1.3, δημιουργήθηκε στις: 28.08.2024

Περιοχή: GR

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

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

|     |         |
|-----|---------|
| VOC | 36,18 % |
|-----|---------|

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

|                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Οριακή τιμή VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ, παράρτημα II, κατηγορία: j, τύπος: Lb = 500 g/l |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 500 g/l |  |
|-----------------------------------------------------------|--|

### Λοιπές προδιαγραφές

#### Άλλες εθνικές προδιαγραφές

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

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:

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

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

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

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

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

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

H228 Εύφλεκτο στερεό.

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

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

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)

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

T Η ουσία αυτή μπορεί να διατίθεται στο εμπόριο σε μορφή που δεν παρουσιάζει τους φυσικούς κινδύνους που υποδηλώνονται από την ταξινόμηση στην εγγραφή του μέρους 3. Εάν τα αποτελέσματα της σχετικής μεθόδου ή μεθόδων βάσει του μέρους 2 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού δείξουν ότι η συγκεκριμένη μορφή της ουσίας που κυκλοφορεί στο εμπόριο δεν παρουσιάζει αυτή τη φυσική ιδιότητα ή αυτούς τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με το αποτέλεσμα ή τα αποτελέσματα αυτής της δοκιμής ή των δοκιμών. Οι σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στη σχετική μέθοδο (στις σχετικές μεθόδους) δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

### Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH

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

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** einza mix Lawidur 2-K-PU Eisenglimmer, Basis EG

**Προϊόν-Αριθμός:** 0071355

**Επίκαιρη έκδοχή:** 3.0.0, δημιουργήθηκε στις: 21.10.2024

**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** 2.1.3, δημιουργήθηκε στις:  
28.08.2024

**Περιοχή:** GR

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

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

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

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

Prod-ID 653585