

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

einzA Holz-Color, sonnengelb**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα +49 (0)511 67490-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 (0)511 67490-20

παροχής

πληροφοριών

e-mail

info@einzA.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

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

Aquatic Chronic 3; H412

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

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

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

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

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

-

Προειδοποιητική λέξη

-

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH208

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζόλ-3(2H)-όνη, 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη, μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH211

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

P501

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως 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. ιθ | Όνομα της ουσίας | Συμπληρωματικές σημειώσεις | |
|--------|---|--|----------------------------|
| | Αρ. CAS / EK / Ευρετηρίου / REACH | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) | Συμπύκνωση % |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | | |
| | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | < 2,50 %Βάρους |
| 2 | οξείδιο του ψευδαργύρου | | |
| | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,25 %Βάρους |
| 3 | Πυριθειόνη ψευδαργύρου | | |
| | 13463-41-7 236-671-3 - - | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,10 %Βάρους |
| 4 | 1,2-βενζισοθειαζόλ-3(2H)-όνη | | βλ. υποσημείωση (1) |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,05 %Βάρους |
| 5 | 2-t-βουτυλαμίνο-4-αιθυλαμίνο-6-μεθυλοθειο-s-τριαζίνη | | |
| | 886-50-0 212-950-5 - - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 | < 0,025 %Βάρους |
| 6 | 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζόλ-3-όνη | | βλ. υποσημείωση (1) |
| | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 - | Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 | < 0,05 %Βάρους |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

μετά την κατάποση

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

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

αλκοολάντοχος αφρός, CO₂, σκόνες, ψεκασμός νερού / ομίχλη

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

εκτόξευση νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξειδία του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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

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

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Λόγω της περιεκτικότητας των οργανικών διαλυτών »του μείγματος: 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. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό [τρίψιμο] / [τρίψιμο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης από τρίψιμο. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

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

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------|
| 2 | οξείδιο του ψευδαργύρου | | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 83 mg/kg/ημέρα |
| | Αφορά: Zn Παρατήρηση: Αδιάλυτο | | | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5 mg/m ³ |
| | Αφορά: Zn Παρατήρηση: Αδιάλυτο | | | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός | 0,5 mg/m ³ |
| | Αφορά: Zn Παρατήρηση: Αδιάλυτο | | | |

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | | Αρ. CAS / ΕΚ |
|--------|---|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| | Κατεύθυνση συγχώνευσης | Διάρκεια επίδρασης | Δράση | Τιμή |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | | | 13463-67-7 236-675-5 |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 700 mg/kg/ημέρα |
| 2 | οξείδιο του ψευδαργύρου | | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | Από το στόμα | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 0,83 mg/kg/ημέρα |
| | Αφορά: Zn Παρατήρηση: Αδιάλυτο | | | |
| | επιδερμικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 83 mg/kg/ημέρα |
| | Αφορά: Zn Παρατήρηση: Αδιάλυτο | | | |
| | αναπνευστικό | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2,5 mg/m ³ |
| | Αφορά: Zn Παρατήρηση: Αδιάλυτο | | | |

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | | Αρ. CAS / ΕΚ |
|--------|---|--|---------------------------------------|
| | Τομέας περιβάλλοντος | Είδος | Τιμή |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | | 13463-67-7 236-675-5 |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 0,127 mg/L |
| | Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 1 mg/L |
| | Νερό | Καθεήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua | 0,61 mg/L |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 1000 mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | |
| | Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 100 mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | |
| | Έδαφος | - | 100 mg/kg |
| | Αφορά: Ξηρό βάρος | | |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 100 mg/L |
| | Δευτερεύουσα δηλητηρίαση | θηλαστικό | 1667 mg/kg |
| 2 | οξείδιο του ψευδαργύρου | | 1314-13-2 215-222-5 |
| | Νερό | Γλυκά ύδατα | 20,6 μg/L |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|--|
| Αφορά: Zn | | | | |
| Νερό | Θαλάσσια ύδατα | 6,1 | µg/L | |
| Αφορά: Zn | | | | |
| Νερό | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων | 117,8 | mg/kg | |
| Νερό | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων | 56,5 | mg/kg | |
| Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος | | | | |
| Έδαφος | - | 35,6 | mg/kg | |
| Αφορά: Zn, Ξηρό βάρος | | | | |
| Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | - | 100 | µg/L | |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία

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

Προστασία των ματιών / του προσώπου

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

Προστασία των χεριών

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

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

Άλλα μέτρα

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

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| |
|-----------------------------------|
| Κατάσταση της ύλης |
| υγρό |
| Μορφή/Χρώμα |
| υγρό |
| σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος |
| Οσμή |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| | | | |
|--|---------------|-----|------------------------|
| χαρακτηριστική | | | |
| Τιμή pH | | | |
| Τιμή | 8,2 | - | 8,5 |
| Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως | | | |
| Τιμή | ~ | 100 | °C |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Σημείο ανάφλεξης | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| Θερμοκρασία καύσης | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| οξειδωτικές ιδιότητες | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| αναφλεξιμότητα | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Τάση αερίων | | | |
| Τιμή | < | 100 | hPa |
| Αρχική θερμοκρασία | | 50 | °C |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| σχετική πυκνότητα' | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Πυκνότητα | | | |
| Τιμή | 1,05 | - | 1,32 g/cm ³ |
| Αρχική θερμοκρασία | | 20 | °C |
| Μέθοδος | DIN 51757 | | |
| Διαλυτότητα | | | |
| Παρατήρηση | Αναμιγνύόμενο | | |
| Διαλυτότητα | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |
| Ιξώδες | | | |
| Τιμή | 2500 | - | 3000 Pa*s |
| Αρχική θερμοκρασία | | 20 | °C |
| Μέθοδος | DIN 53019 | | |
| Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών | | | |
| δεν είναι διαθέσιμο | | | |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | | | |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | | | |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

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 αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

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

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση | | | |
|------------------------------------|--|-------------|------------------------|
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος | Αρouraίος | | |
| Μέθοδος | OECD 401 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| 2 | οξείδιο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος | Αρouraίος | | |
| Μέθοδος | OECD 401 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή | | | |
| Αρ. ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | οξείδιο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg σωματικού βάρους |
| είδος | Αρouraίος | | |
| Μέθοδος | OECD 402 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή | | | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
|--|---|-------------|------------|
| 1 | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| LC50 | | > | 6,82 mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 4 | h |
| Κατάσταση της ύλης | Σκόνη | | |
| είδος | Αρouraίος | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| 2 | οξειδίο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| LC50 | | > | 5,7 mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 4 | h |
| Κατάσταση της ύλης | Σκόνη/Ομίχλη | | |
| είδος | Αρouraίος | | |
| Μέθοδος | OECD 403 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 404 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| 2 | οξειδίο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 404 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 405 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| 2 | οξειδίο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| είδος | Κουνέλι | | |
| Μέθοδος | OECD 405 | | |
| Πηγή | ECHA | | |
| Αξιολόγηση | δεν ερεθίζει | | |
| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | | | |
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με | 13463-67-7 | 236-675-5 |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ | |
|--|---|
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα |
| είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| 2 | οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 215-222-5 |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Αναπνευστικές οδοί |
| Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | ECHA Δεν ευαισθητοποιεί βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα |
| είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Guinea pig OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

| Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων | | | |
|--|--|-------------------|------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Τρόπος εξέτασης Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα | | |
| NOAEL | \geq 1000 mg/kg bw/d | | |
| Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Μελέτη αναπαραγωγής - μία γενιά Αρουραίος OECD 443 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα | | |
| NOAEL | 1000 mg/kg bw/d | | |
| Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης Αρουραίος OECD 414 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| | | |
|---|--|------------|
| περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ | | |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα | |
| NOEL | 7500 | mg/kg bw/d |
| είδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Ποντίκι ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | |

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

| STOT-επανεπιλημμένη έκθεση | | | |
|--|--|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Από το στόμα | | |
| NOAEL | > | 962 | mg/kg bw/d |
| είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Αρουραίος OECD 408 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. | | |

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

| |
|--|
| Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση |
| <p>Η έκθεση σε διαλύτες συμπύκνωση ατμών στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, 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 επανεπιλημμένη 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.</p> |

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| 1 | οξείδιο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC | | 82 | μg/l |
| Χρόνος επαφής | | 7 | ημέρα(ες) |
| είδος | Daphnia magna | | |
| Αφορά | pH 6.0 | | |
| Πηγή | CSR | | |

| Τοξικότητα αλγών (οξεία) | | | |
|--------------------------|--|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Χρόνος επαφής | | 72 | h |
| είδος | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Μέθοδος | OECD 201 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

| Τοξικότητα αλγών (χρόνια) | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | οξείδιο του ψευδαργύρου | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| NOEC | | 19 | μg/l |
| Χρόνος επαφής | | 7 | ημέρα(ες) |
| είδος | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Αφορά | pH 8.0 | | |
| Πηγή | CSR | | |

| Βακτηριοτοξικότητα | | | |
|--------------------|--|-------------|------------|
| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1 | διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| EC50 | > | 1000 | |
| Χρόνος επαφής | | 3 | h |
| είδος | Ενεργοποιημένη Λάσπη | | |
| Μέθοδος | OECD 209 | | |
| Πηγή | ECHA | | |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB | |
|---|---|
| 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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

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 Μεταφορά ADR/RID/ADN

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID/ADN.

14.2 Μεταφορά IMDG

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς IMDG.

14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)

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

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη εκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

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

| Αρ ιθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Αριθ |
|----------|---------------------------|-------------|------------|------|
| 1 | 2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλ | 112-34-5 | 203-961-6 | 55 |

DIREKTIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurrunnetuse ohu ohjeldamise

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

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

| | |
|-----|--------|
| VOC | 1,67 % |
|-----|--------|

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: d, τύπος: Wb = 130 g/l
Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 130 g/l

Λοιπές προδιαγραφές

Άλλες εθνικές προδιαγραφές

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

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

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

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

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

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

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

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H310 | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H351i | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| 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)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Holz-Color, sonnengelb

Προϊόν-Αριθμός: 5604022

Επίκαιρη έκδοχή: 5.1.0, δημιουργήθηκε στις: 25.11.2021

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 5.0.0, δημιουργήθηκε στις: 10.11.2021

Περιοχή: GR

- B** Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
- V** Εάν η ουσία πρόκειται να διατεθεί στην αγορά με τη μορφή ινών (με διάμετρο < 3 μm, μήκος > 5 μm και λόγο διαστάσεων ≥ 3:1) ή με τη μορφή σωματιδίων της ουσίας που πληρούν τα κριτήρια της ΠΟΥ (WHO) για τις ίνες ή με τη μορφή σωματιδίων με τροποποιημένη επιφανειακή χημεία, οι επικίνδυνες ιδιότητές τους πρέπει να αξιολογούνται σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσον θα πρέπει να εφαρμοστεί υψηλότερη κατηγορία (Carc. 1B ή 1A) και/ή πρόσθετες οδοί έκθεσης (μέσω του στόματος ή του δέρματος).
- W** Έχει παρατηρηθεί ότι κίνδυνος καρκινογένεσης από την ουσία αυτή προκύπτει όταν εισπνεύσιμη σκόνη εισπνέεται σε ποσότητες που προκαλούν σημαντική δυσλειτουργία των μηχανισμών κάθαρσης σωματιδίων στους πνεύμονες. Σκοπός της παρούσας σημείωσης είναι να περιγραφεί η ιδιαίτερη τοξικότητα της ουσίας· δεν αποτελεί κριτήριο για την ταξινόμηση σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.
- 1** Η αναφερόμενη συγκέντρωση ή, εάν δεν υπάρχει τέτοια συγκέντρωση, οι γενικές συγκεντρώσεις του παρόντος κανονισμού (Πίνακας 3.1) ή οι γενικές συγκεντρώσεις της οδηγίας 1999/45/EK (Πίνακας 3.2), είναι το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του μεταλλικού στοιχείου υπολογιζόμενου σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων

UMCO GmbH

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

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

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

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

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

Prod-ID 653761