

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau**

### 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

**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.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για την ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονογράμματα κινδύνου**

-

**Προειδοποιητική λέξη**

-

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

-

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH211

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

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

-

**Υποδείξεις για την επισήμανση**

Η επισήμανση (Υποδείξεις κινδύνου (ΕΕ)) αντιστοιχεί στο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

### 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 / ΕΚ / 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	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρους
2	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις		
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρους
3	Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο		
	2457-02-5 219-536-3 607-230-00-6 01-2120783571-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	< 0,50 %Βάρους
4	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη		
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50 %Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	V, W, 10	-	-	-

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

Αρ ιθ	Οδός πρόσληψης, όργανο στόχος, συγκεκριμένη δράση
1	H351i αναπνευστικό; -; -

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ ιθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
3	500 mg/kg σωματικού βάρους		

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές οδηγίες

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

##### μετά την εισπνοή

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

##### μετά από την επαφή με το δέρμα

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

##### μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

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

##### μετά την κατάποση

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

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

##### κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

##### Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

εκτόξευση νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή 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 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

Λόγω της περιεκτικότητας των οργανικών διαλυτών »του μίγματος: 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 φώτα 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.

#### Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

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

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

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
<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>			
	Διοξείδιο του τιτανίου (εισπνεύσιμων)		
	TWA	10	mg/m <sup>3</sup>
<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>			
	Διοξείδιο του τιτανίου (αναπνεύσιμα)		
	TWA	5	mg/m <sup>3</sup>

#### Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

## Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αρ. 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)	τοπικός	1,25 mg/m <sup>3</sup>
2	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη			77-99-6 201-074-9
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,94 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,30 mg/m <sup>3</sup>

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

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	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)	τοπικός	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη			77-99-6 201-074-9
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,34 mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,34 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,58 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του 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, επίσης 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 επίχρηση: φίλτρο A2. Για τον ψεκασμό: φίλτρο A2P2. (DIN EN 14387)

## Προστασία των ματιών / του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πισσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαινά (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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

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>	
χαρακτηριστική	
<b>Τιμή pH</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>	
Τιμή	~ 100 °C
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	
Τιμή	>= 62 °C
Μέθοδος	Κλειστό χωνευτήριο
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>	
δεν είναι διαθέσιμο	
<b>αναφλεξιμότητα</b>	
δεν είναι διαθέσιμο	
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Τάση αερίων</b>	
Τιμή	< 100 hPa
Αρχική θερμοκρασία	50 °C
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>σχετική πυκνότητα</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Πυκνότητα</b>	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

Τιμή	0,93 - 1,36	g/cm <sup>3</sup>
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Μέθοδος	DIN 51757	

<b>Διαλυτότητα</b>	
Παρατήρηση	Δεν αναμιγνύεται

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

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5

Δεν είναι διαθέσιμο	
Πηγή	ECHA

2	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις	-	918-481-9
---	--	---	-----------

log Pow	3,17 - 7,22
Μέθοδος	QSAR
Πηγή	ECHA

3	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
---	--------------------------	---------	-----------

log Pow	-0,47
Αρχική θερμοκρασία	26 °C
Μέθοδος	OECD
Πηγή	ECHA

**Κινηματικό ιξώδες**

Τιμή	55 - 60	s
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Μέθοδος	DIN EN 2431 (6 mm)	

<b>Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών</b>	
Δεν είναι διαθέσιμο	

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

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

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

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

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

**10.2 Χημική σταθερότητα**

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

**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.



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

### 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	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις	-	918-481-9
LD50	>	15000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
3	Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο	2457-02-5	219-536-3
LD50	>	500	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Πηγή	προμηθευτής		
4	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
LD50	>	14700	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο	2457-02-5	219-536-3
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
2	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Κουνέλι		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
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



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

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

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
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
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
	Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο	2457-02-5	219-536-3
	είδος	άνθρωπο	
	Μέθοδος	OECD 439	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο	
3	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
	είδος	Κουνέλι	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
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
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 405	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	
	Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο	2457-02-5	219-536-3
	Μέθοδος	OECD 437	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Μη αναστρέψιμες οφθαλμικές επιπτώσεις	
3	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
	είδος	Κουνέλι	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει	

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
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	Δέρμα	
	είδος	Ποντίκι	
	Μέθοδος	ΟΟΣΑ 429	
	Πηγή	ECHA	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Δεν ευαισθητοποιεί βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
<b>3</b>	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
<b>Μεταλλαγένωση των γεννητικών κυττάρων</b>			
<b>Αρ ιθ</b>	<b>Όνομα της ουσίας</b>	<b>Αριθμός CAS</b>	<b>Αριθμός ΕΚ</b>
<b>1</b>	<b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Τρόπος εξέτασης Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus Αρουραίος OECD 474 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, - κυκλικές ενώσεις, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b>	<b>-</b>	<b>918-481-9</b>
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα		
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus Ποντίκι OECD 474 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>3</b>	<b>Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	OECD 474 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>4</b>	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 471 ECHA		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	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		Μελέτη αναπαραγωγής - μία γενιά	
Είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 443	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Τρόπος εξέτασης		Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης	
Είδος		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 414	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο	2457-02-5	219-536-3
Μέθοδος		βιβλιογρ. τιμή	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.	
3	Προπυλιδένιο-τριμεθάνολη	77-99-6	201-074-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOAEL		2200	ppm
Χρόνος επαφής		19	Εβδομάδες
Είδος		Αρouraίος (αρσ../θηλ.)	
Μέθοδος		OECD 443	
Πηγή		ECHA	

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
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Είδος		Ποντίκι	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανελημμένη έκθεση			
Αρ 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		Αρouraίος	
Μέθοδος		OECD 408	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό
είδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αουραϊός ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
<b>2</b>	<b>Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, - κυκλικές ενώσεις, &lt;2% αρωματικές ενώσεις</b> <b>918-481-9</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
NOAEL	>= 500 mg/kg bw/d
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αουραϊός OECD 408 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
<b>3</b>	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b> <b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
NOAEL	67 mg/kg bw/d
Χρόνος επαφής	14 Εβδομάδες
είδος Πηγή	Αουραϊός (αρσ./ θηλ.) ECHA

**τοξικότητα αναρρόφησης**

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****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
LC50	>	100	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος Μέθοδος Πηγή	Oryzias latipes OECD 203 ECHA		
<b>2</b>	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
LC50	>	1000	mg/l

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

Χρόνος επαφής	96	h
είδος	Alburnus Alburnus	
Πηγή	ECHA	

<b>Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)</b>			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
EC50		910	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50		13000	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Πηγή	ECHA		

<b>Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)</b>			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
NOEC		18	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
2	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
NOEC	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD		
Πηγή	ECHA		

<b>Τοξικότητα αλγών (οξεία)</b>			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
EC50	>	100	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	<b>Δις(2-αιθυλοξεανοϊκό)στρόντιο</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
ErC50	>	47,1	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
3	<b>Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Selenastrum capricornutum		
Μέθοδος	OECD		
Πηγή	ECHA		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

<b>Τοξικότητα αλγών (χρόνια)</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>Βακτηριοτοξικότητα</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
EC50	>	1000	
Χρόνος επαφής		3	h
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	EU C.11		
Πηγή	ECHA		

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>Βιολογική αποσύνθεση</b>			
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
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Ακατάλληλο για ανόργανες ουσίες.		
2	Δις(2-αιθυλοεξανοϊκό)στρόντιο	2457-02-5	219-536-3
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		99	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 E		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
3	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
Τιμή		100	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 302 B		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
BCF	<	17	
είδος	Cyprinus carpio		
Μέθοδος	OECD 305 C		
Πηγή	ECHA		

<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>			
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
Πηγή	ECHA		
2	Υδρογονάνθρακες, C10-C13, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικές ενώσεις	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
3	Προπυλιδένιο-τριμεθανόλη	77-99-6	201-074-9
log Pow			-0,47

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

Αρχική θερμοκρασία	26	°C
Μέθοδος	OECD	
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	
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 καταρτηθούν 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



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη εκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

## 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 ΧΥΙΙ: 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 ΧΥΙΙ.

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	2-μεθυλο-2,4-πεντανοδιόλ	107-41-5	203-489-0	75
2	Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1	257-098-5	75
3	διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5	75
4	ΜΑΥΡΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ (CARBON BLACK)	1333-86-4	215-609-9	75
5	ορθοφωσφορικό οξύ	7664-38-2	231-633-2	75

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

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

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

VOG 16,88 %

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

Οριακή τιμή VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΚ, παράρτημα ΙΙ, κατηγορία: d, τύπος: Lb = 300 g/l  
Μέγ. τιμή VOC του έτοιμου για χρήση προϊόντος = < 300 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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Seidenmatt, RAL 7035 lichtgrau

Προϊόν-Αριθμός: 0066934

Επίκαιρη έκδοχή: 5.3.0, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2023

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 5.2.1, δημιουργήθηκε στις: 14.03.2023

Περιοχή: GR

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

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H351i	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

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

V	Εάν η ουσία πρόκειται να διατεθεί στην αγορά με τη μορφή ινών (με διάμετρο < 3 μm, μήκος > 5 μm και λόγο διαστάσεων ≥ 3:1) ή με τη μορφή σωματιδίων της ουσίας που πληρούν τα κριτήρια της ΠΟΥ (WHO) για τις ίνες ή με τη μορφή σωματιδίων με τροποποιημένη επιφανειακή χημεία, οι επικίνδυνες ιδιότητές τους πρέπει να αξιολογούνται σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσον θα πρέπει να εφαρμοστεί υψηλότερη κατηγορία (Carc. 1B ή 1A) και/ή πρόσθετες οδοί έκθεσης (μέσω του στόματος ή του δέρματος).
W	Έχει παρατηρηθεί ότι κίνδυνος καρκινογένεσης από την ουσία αυτή προκύπτει όταν εισπνεύσιμη σκόνη εισπνέεται σε ποσότητες που προκαλούν σημαντική δυσλειτουργία των μηχανισμών 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.

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 653498