

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Vitanica TanEx  
UFI : C1X2-P0E6-G00V-0321

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Βοηθητικοί παράγοντες φυτών.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster  
Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Τηλέφωνο: +49 (0) 6132 - 84463

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 2 H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/  
προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής  
προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ  
ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για  
αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί  
επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι  
εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ  
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

#### Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε  
εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

### 2.3 φεϊϊέ έβιάδϊέ

Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Βοηθητικοί παράγοντες φυτών.  
περιέχει  
Ενώσεις ιχνοστοιχείων

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

θειικό ψευδάργυρο	7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 10
-------------------	---	--	--------------

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Πηγαίνετε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής ατμών ή προϊόντων αποσύνθεσης. Διατηρείστε τον ασθενή ήρεμο, μετακινήστε τον στον καθαρό αέρα, και αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

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

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος. κανένα Δέσμη πετρευσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Vitanica TanEx**



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Κατά την θέρμανση είναι δυνατόν να απελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια.  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Μονοξείδιο του άνθρακος  
Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς.

Περαιτέρω πληροφορίες : Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε φέκασμα νερού.  
Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Σε περίπτωση ακούσιας έκθεσης του παραγωγού ή του προμηθευτή επαφή με το προϊόν

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
Ξεπλύνετε με νερό.  
Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή : Μακριά από θερμότητα.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

χειρισμό	Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Μη το αφήνετε να ξηραθεί.
Μέτρα υγιεινής	: Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία	: Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Διατηρείται καλά κλειστό, δροσερό και ξηρό.
Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510)	: 12, Μη καύσιμα υγρά
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	: 5 - 35 °C

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις	: Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.
------------------------	---

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Vitanica TanEx				
Παρατηρήσεις:	Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.			

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Vitanica TanEx		
Παρατηρήσεις:	Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.	

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών	: Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
----------------------	--

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

### Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διεύθυνσης.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	: υγρό
Χρώμα	: καφέ
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: 4,5, (20 °C)
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,19 - 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Vitanica TanEx**



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

οκτανόλη/νερό

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρά αλκάλια και οξειδωτικούς παράγοντες.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρές βάσεις  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.  
Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Vitanica TanEx**



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 EL

#### Οξεία τοξικότητα

**Προϊόν:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**θειικό ψευδάργυρο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 862 - 4.429 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**θειικό ψευδάργυρο:**

Είδος: Κουνέλι

Αξιολόγηση: Ερεθίζει το δέρμα.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Προϊόν:**

Αποτέλεσμα: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

**Συστατικά:**

**θειικό ψευδάργυρο:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Προϊόν:**

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων#

#### Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### Συστατικά:

##### **θειικό ψευδάργυρο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,43 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,86 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Scenedesmus quadricauda* (πράσινα φύκια)): 0,52 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 120 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 22,75 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 0,5 h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Vitanica TanEx**



Έκδοση: 1.2  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μολυσμένη συσκευασία πρέπει να εκκενωθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά, τότε μπορεί να προωθηθεί για ανακύκλωση, αφού καθαριστεί πλήρως

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (zinc sulphate)  
ADR : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (zinc sulphate)  
RID : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (zinc sulphate)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc sulphate)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc sulphate)

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN : 9  
ADR : 9

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

#### ADN

Ομάδα συσκευασίας : III

Κωδικός ταξινόμησης : M6

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90

Ετικέτες : 9

#### ADR

Ομάδα συσκευασίας : III

Κωδικός ταξινόμησης : M6

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90

Ετικέτες : 9

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : (-)

#### RID

Ομάδα συσκευασίας : III

Κωδικός ταξινόμησης : M6

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90

Ετικέτες : 9

#### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 9

EmS Κωδικός : F-A, S-F

Χωριστές Ομάδες : :-

#### IATA

Οδηγία συσκευασίας : 964

(φορτηγό αεροπλάνο)

Οδηγία συσκευασίας : 964

(επιβατικό αεροπλάνο)

Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 9

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

#### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Vitanica TanEx**



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

## RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

## IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
ANNEX I;E2	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	200.000 #####	500.000 #####

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 3 προκαλούν σοβαρότατη μόλυνση του νερού

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Aquatic Acute : Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Vitanica TanEx**



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

Aquatic Chronic : Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

## Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Vitanica TanEx



Έκδοση: 1.2

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.12.2022

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.11.2022

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023