

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 1 από 11

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση της ουσίας/τού μείγματος**

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου

Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

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

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Οδός: Rua de Jílio Dinis 676 71  
Τόπος: N-4050-320 Porto  
Τηλέφωνο: +351 226002917  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com  
Αρμόδιος: SDS service department  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com  
Τομέας χορήγησης: SDS service department  
Πληροφοριών:

**Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή**

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV  
Οδός: Industriezone "De Arend" 2  
Τόπος: B-8210 Zedelgem  
Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com  
Αρμόδιος: SDS service department  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου****επείγουσας ανάγκης:**

(0030) 2107793777 Poison Information Centre  
/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 2 από 11

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Προειδοποιητική

Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P264

Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P302+P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P305+P351+P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P390

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2. Μείγματα

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                  |                  |                  | Βάρος       |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                                  | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH      |             |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)              |                  |                  |             |
| 1310-73-2 | υδροξειδίο του νάτριου                                    |                  |                  | 0,5 - < 2 % |
|           | 215-185-5                                                 | 011-002-00-6     | 01-2119457892-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314                    |                  |                  |             |
| 142-62-1  | εξανοϊκό οξύ                                              |                  |                  | < 1 %       |
|           | 205-550-7                                                 |                  |                  |             |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314 |                  |                  |             |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 3 από 11

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ  | Ονομασία                                                                                                                              | Βάρος       |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                                       |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | υδροξείδιο του νατρίου                                                                                                                | 0,5 - < 2 % |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |             |
| 142-62-1  | 205-550-7 | εξανοϊκό οξύ                                                                                                                          | < 1 %       |
|           |           | δερματική: ATE = 300 mg/kg; στοματική: ATE = 500 mg/kg                                                                                |             |

## Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

## Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. προσπατήστε το αβλαβές μάτι.

## Κατάποση

Σε περίπτωση κατάπωσης πιείτε αμέσως: Νερό

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Μην πίνετε τις εξουδετερωτικές ουσίες.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Προκαλεί εγκαύματα.

Ερεθιστικό

## 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

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

## Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

κανείς περιορισμός

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

Μη ευφλεκτά υγρά

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

**Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution**

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 4 από 11

μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Παρακαλώ προσέξτε: Πλάνα έκτακτης ανάγκης

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δήλωση προφύλαξης Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για την αποθήκευση**

Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

**Για τον καθαρισμό**

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

**Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 5 από 11

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρήση απαγωγού (εργαστηρίου).

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Κρατήστε μακριά από: Τρόφιμα και ζωοτροφές

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Φροντίστε για εγκατάσταση πλυσίματος ματιών και χαρακτηρήστε την περιοχή με εμφανή τρόπο

Σε μικρή απόσταση από το χώρο εργασίας θα πρέπει να υπάρχουν: Πρέπει να έχουν εγκατασταθεί ντούζ κινδύνου

**Επιπλέον στοιχεία**

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Διαβρωτικά μετάλλων.

Ακατάλληλο υλικό για δοχεία/εγκαταστάσεις: Μέταλλο

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Εθνικές διατάξεις

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Το προϊόν προορίζεται για την έρευνα και ανάπτυξη και την επαγγελματική εκπαίδευση.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 1310-73-2 | Υδροξειδίο του νατρίου | -   | 2                 |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                        | -   | 2                 |                      | 15 λεπτά  |           |

**Τιμές DNEL/DMEL**

|                                        |                        |              |           |         |
|----------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|---------|
| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας     |              |           |         |
| DNEL τύπος                             |                        | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή    |
| 1310-73-2                              | υδροξείδιο του νατρίου |              |           |         |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                        | αναπνευστική | τοπικά    | 1 mg/m³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                        | αναπνευστική | τοπικά    | 1 mg/m³ |

**Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές**

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

**Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution**

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 6 από 11

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Πονοκέφαλοι

Ασπίδα προστασίας προσώπου

**Προστασία των χεριών**

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες πρέπει να φοράτε μόνο προστατευτική ενδυμασία ανθεκτική στις χημικές ουσίες με το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό.

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Αναπνευστική προστασία**

Χρήση αναπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Υγρό                            |
| Χρώμα:                                                   | άχρωμος                         |
| Οσμή:                                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Όριο οσμής:                                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | ~0 °C                           |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | ~100 °C                         |
| Ευφλεκτότητα:                                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH:                                                 | >12                             |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                 |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                          |                                 |
| Ρυθμός διάλυσης:                                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σταθερότητα διασποράς:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα (σε 25 °C):                                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup>          |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 7 από 11

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Σχετική πυκνότητα:         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Φαινόμενη πυκνότητα:       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου****Εκρηκτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Συντηρεί την καύση:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

στερεά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας****Ταχύτητα εξάτμισης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Περιεχόμενος διαλύτης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ξηρό υπόλειμμα:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Θερμοκρασία εξάχνωσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο μαλάκυνσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Pour point:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία:

**Δυναμικό ιξώδες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Χρόνος ροής:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Διαβρωτικά μέταλλων.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οξύ

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Εκπεμπόμενη θερμότητα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μέταλλο

Το προϊόν παράγει υδρογόνο με την επαφή μετάλλων σε υγρό διάλυμα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Επιπλέον πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

**Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution**

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 8 από 11

**Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Οξία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 5000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

| Αριθ. CAS | Ονομασία         |               |       |      |         |
|-----------|------------------|---------------|-------|------|---------|
|           | Οδός έκθεσης     | Δόση          | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
| 142-62-1  | εξανοϊκό οξύ     |               |       |      |         |
|           | από του στόματος | ATE 500 mg/kg |       |      |         |
|           | διά του δέρματος | ATE 300 mg/kg |       |      |         |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Η κατάποση ενέχει τον κίνδυνο της διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου (ισχυρή διαβρωτική δράση).

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Μεταλλαξίγνεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Πρακτική εμπειρία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 9 από 11

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                   | Τοξικότητα νερού | Δόση | [h]   [d] | Είδος            | Πηγή                                     | Μέθοδος                                  |
|-----------|----------------------------|------------------|------|-----------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1310-73-2 | υδροξείδιο του νατρίου     |                  |      |           |                  |                                          |                                          |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 mg/l        | 40,4 | 48 h      | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

## 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

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

## Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

## Επεξεργασία αποβλήτων

Τροφοδοτήστε μια χημική/φυσική εγκατάσταση επεξεργασίας απορριμμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

## Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

## 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 1824

## 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

## 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

## 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

8

Κωδικός ταξινόμησης:

C5

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 10 από 11

Εκλυθείσα ποσότητα: E1  
Μεταφορική κατηγορία: 3  
Αριθμός κινδύνου: 80  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: E

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1824

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 8

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτες: 8

Κωδικός ταξινόμησης: C5

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L

Εκλυθείσα ποσότητα: E1

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1824

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 8

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτες: 8

Ειδικές Οδηγίες: 223

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L

Εκλυθείσα ποσότητα: E1

EmS: F-A, S-B

Ομάδα διαχωρισμού: 18 - alkalis

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1824

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 8

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

Ετικέτες: 8

Ειδικές Οδηγίες: A3 A803

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ: Y841

Εκλυθείσα ποσότητα: E1

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 852

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο): 5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 856

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 60 L

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Vetzuren Stock Mix 3 (11C) standard solution

Αναθεώρηση: 26.06.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.13426

Σελίδα 11 από 11

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

## Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ

Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

(SEVESO III):

## Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

## Εθνικοί κανονισμοί

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

## Συντομογραφία και ακρώνυμα

Met. Corr. 1: Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 3

Skin Corr. 1A: Διάβρωση του δέρματος, υποκατηγορία 1A

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2

## Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Ταξινόμηση          | Διαδικασία ταξινόμησης           |
| Met. Corr. 1; H290  | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Skin Irrit. 2; H315 | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Eye Irrit. 2; H319  | Μέθοδος υπολογισμού              |

## Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)