

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min**Αριθμός CAS:**

109-99-9

Αριθμός EC:

203-726-8

Αριθμός ευρετηρίου:

603-025-00-0

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119444314-46-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση σε χημική σύνθεση

Ανάμιξη & (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Παραγωγή πολυμερών

Χρήση στα μέσα καθαρισμού

Χρήση στα βερνίκια

Χρήση στα λειτουργικά υγρά

Χρήση στα εργαστήρια

Χρήση στα μέσα καθαρισμού

Χρήση στα βερνίκια

Χρήση στα λειτουργικά υγρά

Χρήση στα εργαστήρια

Χρήση στα μέσα καθαρισμού

Εφαρμογές τελικού καταναλωτή

Τομέας χρήσης

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU8 Μεταποίηση χύμα χημικών προϊόντων, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)

SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

SU10 Τυποποίηση [ανάμιξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

Κατηγορία χημικού προϊόντος

PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

PC9c Δακτυλομπογιές

Κατηγορία διαδικασίας

PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC4 Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC5 Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός

PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

PROC14 Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση

PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

PROC19 Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια

PROC20 Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον

ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μείγμα

ERC3 Τυποποίηση μέσα σε στερεή θεμελιώδη μάζα

ERC4 Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC6a Χρήση ενδιάμεσου προϊόντος

ERC6c Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

ERC7 Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC8b Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)

ERC8d Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

ERC9a Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εσωτερική)

ERC9b Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Δείτε τις προσδιορισμένες χρήσεις**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Carc. 2 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02 GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

Τετραϋδροφουράνιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P233 Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
- 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.
- P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση: CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

109-99-9 Τετραϋδροφουράνιο - ≥99% w/w

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος**Αριθμός EC:** 203-726-8**Αριθμός ευρετηρίου:** 603-025-00-0**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:** εκπίπτει**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί από το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Σε κάθε περίπτωση καλέστε ένα γιατρό.

μετά από εισπνοή:

Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, αφήστε τον να ξεκουραστεί.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

Μην προκαλείτε εμετό.

Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό, εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (δες κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11., Μπορεί να παρουσιασθούν επιπλέον συμπτώματα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

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

Εκνέφωμα νερού

CO₂, αφρός, άμμος, πυροσβεστική σκόνη**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

οξειδία του άνθρακα, οξειδία του αζώτου

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

- Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

- Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πεπιεσμένου νερού.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, μάτια και το ρουχισμό.

Οι ατμοί όντας βαρύτεροι του αέρα, μπορεί να συσσωρευτούν σε χαμηλές περιοχές/σημεία.

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος σε υπονόμους, ποτάμια ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μεγάλες ποσότητες: Αντλείστε το προϊόν.

Για υπολείμματα: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων). Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εμποδίστε την επαφή με αέρα/οξυγόνο (σχηματισμός υπεροξειδίου). Ο χειρισμός να γίνεται υπό ξηρό αδρανές αέριο.

Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Απομακρύνετε μολυσμένο ρουχισμό και προστατευτικό εξοπλισμό πριν από την είσοδο σε χώρους εστίασης. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μάτι υδροβολείς ή σταθμούς eyewash σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Κατά τον χειρισμό των διαγνωστικών, λάβετε όλα τα συνήθη μέτρα προστασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό. Να διατηρείται υπό ατμόσφαιρα αζώτου.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήν.

Το προϊόν είναι σταθεροποιημένο, θα πρέπει να λαμβάνετε υπόψη ο χρόνος ζωής κατά την αποθήκευση.

Από τα στοιχεία περί διάρκειας αποθήκευσης του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας, δεν μπορεί να εξαχθεί καμμία πρόταση σχετικά με την εγγύηση των ιδιοτήτων κατά την εφαρμογή.

πρόσθετα:

2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-ρ-κρεζόλη (Αριθμός CAS: 128-37-0)

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Μην αποθηκεύετε μαζί με Ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Η παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να αποφεύγεται.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

CAS: 109-99-9 Τετραϋδροφουράνιο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 735 mg/m ³ , 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 590 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 300 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 150 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα

DNELs

CAS: 109-99-9 | τετραϋδροφουράνιο

Εργαζόμενοι:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 150 mg/m³, 50 ppm

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 25 mg/kg

Καταναλωτές:

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 62 mg/m³
 Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 15 mg/kg
 Έκθεση μικρής διάρκειας - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 150 mg/m³

PNECs

CAS: 109-99-9 | τετραϋδροφουράνιο

γλυκό νερό: 4,32 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,432 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 21,6 mg/l

μονάδα επεξεργασίας: 4,6 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 23,3 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 2,33 mg/kg

έδαφος: 2,13 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Μην εισπνέετε αέρια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση έκλυσης ατμού/αερολύματος. Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος Α για αέρια /ατμούς οργανικών ενώσεων (σημείο ζέσεως >65 °C).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη της υποβάθμισης ή διεύδυση από χημικά.

Υλικό γαντιών:

Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374):

Αντικολλητό Πολυαιθυλένιο (Αντικολλητό PE) – περ. πάχος επικάλυψης 0.1 mm.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ' αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία) πρέπει να θεωρηθεί ότι, στην πράξη, η χρήση γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από χρόνο διαπήδησης που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία για το σώμα:

Χημικά ανθεκτική προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

Χρώμα:

Άχρωμο

Οσμή:

Αντίστοιχη της ακετόνης

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-108,5 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

65,5 - 66,5 °C

Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

2,3 Vol %

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

-22 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

110 °C

pH

7

Ιξώδες**Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο

Κινηματικό ιξώδες**δυναμικό σε 25 °C:**

0,456 mPas

Διαλυτότητα**νερό:**

Αναμειγνύεται πλήρως

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό**(λογαριθμική τιμή) σε 25 °C**

0,45 log POW (OECD 107)

Τάση ατμών σε 20 °C

173 mbar

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**Πυκνότητα σε 20 °C:**0,887 g/cm³**Σχετική πυκνότητα σε 20 °C**850 - 1.200 kg/m³**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

9.2 Λοιπές πληροφορίες**Όψη:****Μορφή:**

Υγρό

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:230 °C (DIN 51794, CAS: 109-99-9
τετραϋδροφουράνιο)**Εκρηκτικές ιδιότητες:**Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.
72,11 g/mol**Μοριακό βάρος****Σημείο θολώσεως:****Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό

Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια**σε επαφή με το νερό**

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

Διαβρωτικά μετάλλων

εκπίπτει

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά

εκπίπτει

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

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Διάβρωση σε μέταλλα: Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων: Δεν δημιουργεί εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Έκλυση υπεροξειδίων

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 109-99-9 Τετραϋδροφουράνιο**

Από το στόμα	LD50	1650 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	>14,7 mg/l (αρουραίος)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Καρκινογόνο Κατηγορίας 2

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Carc. 2

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία δεν περιέχεται

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

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 2160 mg/l, Pimephales promelas (Δοκιμή με ψάρια - Οξεία δράση, δυναμική ροή)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 3485 mg/l, Daphnia magna (Δοκιμή με δάφνια, οξεία)

Ονομαστική συγκέντρωση. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Υδρόβια φυτά:

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Συγκέντρωση ορίου τοξικότητας (8 d) 3700 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Scenedesmus* sp. (DIN 38412 Μέρος 9, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (0,5 h) περ. 800 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, υδατικός)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Συγκέντρωση ορίου τοξικότητας (3 h) 460 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, υδατικός)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (33 d) 216 mg/l, *Pimephales promelas* (δυναμική ροή)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση. Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Μέτρια/μερικά βιοαποικοδομήσιμο. Εξαιρείται εύκολα από το νερό.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

90 - 100 % BOD της ThOD (14 d) (Οδηγία ΟΟΣΑ 302 C) (ενεργοποιημένη ιλύς)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

39,5 % BOD της ThOD (28 d) (ΟΟΣΑ 301D; EOK 92/69, Γ.4-E) (ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης)

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Σύμφωνα με τις δομικές ιδιότητες, η υδρόλυση δεν είναι αναμενόμενη/πιθανή.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία θα εξατμισθεί αργά στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Δεν αναμένεται προσρόφιση στη στερεά φάση του εδάφους.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ενδοκρinoδιαταρακτικές ιδιότητες.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν καταγράφεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

Άλλες ενδείξεις: Να μην απελευθερώνεται ακατέργαστο σε φυσικά νερά.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

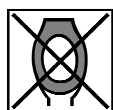
13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σύσταση:

Να αποτεφρώνεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, τηρώντας τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Αριθμός απόβλητου.

Δεν μπορεί να οριστεί κωδικός αποβλήτου σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (EWC), λόγω εξάρτησης από τη χρήση.

Ο κωδικός αποβλήτου σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (EWC) πρέπει να οριστεί σε συνεργασία με την εταιρεία διάθεσης / παραγωγό / αρχές.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα. Κατόπιν μπορεί να διατεθεί για ανακύκλωση αφού καθαριστεί προσεκτικά.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR, IMDG, IATA

UN2056

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR IMDG, IATA

2056 ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ
TETRAHYDROFURAN

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, IMDG, IATA

Κλάση
Ετικέτα3 Εύφλεκτα υγρά
3

14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler):	33
Αριθμός-EMS:	3-06
Stowage Category	B
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη χρησιμοποιήσιμο
Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
ADR	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
Ομάδα μεταφοράς	2
Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excerpted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 2056 ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ, 3, II

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I.

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5,000 t

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50,000 t

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.03.2021

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 23.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΤΕΤΡΑΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ PHARMA 99.95 % min

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM SUSTCHEM A.E.
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
 Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
 Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
 W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
 Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
 Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3