

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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** U-Seal 500**UFI:** V7YW-N2HF-MN44-9DP2**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.**Χρήση του υλικού / του μείγματος** Ενός συστατικού ελαστικό σφραγιστικό γενικής χρήσης.**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50, 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803

Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

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

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

GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα

Δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο

φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστέρας)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Δηλώσεις προφυλάξεων

P284 [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΙΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτή η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

CAS: 26523-78-4 φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστέρας)

Κατάλογος I

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX	Di-"isononyl" phthalate	≥7-<8%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλιο, μείγμα ισομερών ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<6%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Διοξειδίο του τιτάνιου [σε μορφή σκόνης που περιέχει 1 % ή περισσότερο σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το παράρτημα VI του κανονισμού CLP: 10, V, W ☠ Carc. 2, H351, EUH211, EUH212	≥4,5-<5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Αριθμός ευρετηρίου: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	οξικός αιθυλεστέρας ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<1,5%

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

		(συνέχεια από τη σελίδα 2)
CAS: 9016-87-9	Διisοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,89-<1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,3-<0,35%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Αριθμός ευρετηρίου: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	Διisοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,25-<0,3%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6 Αριθμός ευρετηρίου: 015-202-00-4 Reg.nr.: 01-2119520601-54-XXXX	φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστέρας) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,17-<0,19%
CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7 Reg.nr.: 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-Dimorpholinyl-diethyl ether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0,15-<0,2%

SVHC

CAS: 26523-78-4 φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστέρας)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Πλύνετε τα ρούχα που λερώθηκαν με το προϊόν πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε καλά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανυψώνοντας περιστασιακά τα κάτω και τα άνω βλέφαρα. Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

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

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτείνονται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

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

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

Πρόσθετες πληροφορίες

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**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Προστατευτικά γυαλιά/μάσκα εάν αναμένεται η επαφή με τα μάτια.

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου, όπως και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και θερμές επιφάνειες.

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης, φλόγες και ηλιακή ακτινοβολία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm
	Δ

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 442 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 221 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα
------------	---

CAS: 13463-67-7 Διοξείδιο του τιτάνιου [σε μορφή σκόνης που περιέχει 1 % ή περισσότερο σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]
Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το παράρτημα VI του κανονισμού CLP: 10, V, W

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m ³ *εισπν., **αναπν.
----------	---

CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm
----------	--

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm
------------	--

CAS: 101-68-8 Διουσκουανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm
----------	---

Τιμές DNELs

CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο (μίγμα ισομερών)

Εργαζόμενοι:

Δέρμα, μακροχρόνια έκθεση, Συστημική, 212 mg/kg

Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση, Συστημική, 221 mg/m³

Εισπνοή, οξεία έκθεση, Συστημική, 442 mg/kg

Καταναλωτές:

Από του στόματος, Μεγάλη έκθεση, Συστημική, 12,5 mg/kg

Δέρμα, μακροχρόνια έκθεση, Συστημική, 125 mg/kg

Εισπνοή, μακροχρόνια Έκθεση, Συστημική, 65,3 mg/m³

Οξικός αιθυλεστέρας | CAS: 141-78-6.

Εργαζόμενοι:

Οξείες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 1468 mg/m³Οξείες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 1468 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις δέρμα 63 mg/kg bw/day

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 34 mg/m³Μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 734 mg/m³

Γενικός Πληθυσμός:

Οξείες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 734 mg/m³Οξείες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 734 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις δέρμα 37 mg/kg bw/day

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 367 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις στόμα 4.5 mg/kg bw/day

Μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 367 mg/m³

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | CasNo: 52829-07-9.

Καταναλωτές:

Στόμα: χρόνια συστηματική επίπτωση - 1 mg/kg

έντονη συστηματική επίπτωση - 1 mg/kg

Εισπνοή: έντονη συστηματική επίπτωση - 1,4 mg/m³χρόνια συστηματική επίπτωση - 1,4 mg/m³

Δέρμα: έντονη συστηματική επίπτωση - 1 mg/kg

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

χρόνια συστηματική επίπτωση - 1 mg/kg

Εργαζόμενοι:Εισπνοή: χρόνια & έντονη συστηματική επίπτωση - 5,6 mg/m³

Δέρμα: χρόνια & έντονη συστηματική επίπτωση - 2 mg/kg

Διφαινυλμεθαν-4,4'-Δισοκυανικό | CAS: 101-68-8.

DNEL Εργαζόμενοι:Εισπνοή - Έντονη τοπική επίπτωση: 0,1 mg/m³Εισπνοή - Έντονη συστηματική επίπτωση: 0,1mg/m³Εισπνοή - Χρόνια συστηματική & τοπική επίπτωση: 0,05 mg/m³**DNEL Καταναλωτές :**Εισπνοή - Έντονη τοπική επίπτωση: 0,05 mg/m³Εισπνοή - Έντονη συστηματική επίπτωση: 0,05 mg/m³Εισπνοή - Χρόνια τοπική επίπτωση: 0,025 mg/m³**Τιμές PNECs**

Ξυλόλιο (μείγμα ισομερών) | CAS: 1330-20-7.

PNEC Γλυκό νερό 0,327 mg/l

PNEC Θαλασσινό νερό 0,327 mg/l

PNEC ίζημα γλυκού νερού 12,46 mg/kg

PNEC ίζημα θαλασσινού νερού 12,46 mg/kg

PNEC Έδαφος 2,31 mg/kg

PNEC Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων 6,58 mg/l

Οξικός αιθυλεστέρας | CAS: 141-78-6.

Γλυκού νερού 0.26 mg/l

Θαλασσινού νερού 0.026 mg/l

Ίζημα γλυκών νερού 0.34 mg/kg ίζημα dw

Ίζημα θαλάσσινου νερού 0.034 mg/kg ίζημα dw

Έδαφος 0.22 mg/kg soil dw

ΜΕΛ 650 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | CasNo: 52829-07-9.

γλυκό νερό 0,005 mg/l

θαλασσινό νερό 0,0005 mg/l

ιζήματα σε γλυκό νερό 8,02 mg/kg

ιζήματα σε θαλασσινό νερό 0,802 mg/kg

για τους μικροοργανισμούς STP 1 mg/l

για τον εδαφικό τομέα 1,6 mg/kg

CAS: 101-68-8 | δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο

PNEC:

σε γλυκό νερό 1,01 mg/l

σε θαλασσινό νερό 0,11 mg/l

για τους μικροοργανισμούς STP 1,01 mg/l

για τον εδαφικό τομέα 1,01 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.

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (π.χ., TLV-TWA) της ουσίας ή μία ή περισσότερες από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, είναι σκόπιμο να φορέσετε μια μάσκα με φίλτρο τύπου A για οργανικούς ατμούς, η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με την οριακή συγκέντρωση χρήσης (1000, 5000 ή 10000 ppm) (σχετ. Το πρότυπο EN 14387).

Προστασία των χεριών

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

Υλικό γαντιών:

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης επαφής ή για την προστασία από πιτσιλιές, χρησιμοποιήστε γάντια νιτριλίου (πάχος 0,3 χιλιοστά, διαπερατότητα χρόνος > 480 min.). Στην περίπτωση της συνεχούς έκθεσης χρησιμοποιήστε γάντια πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) (πάχος 0,4 χιλιοστά, χρόνο διαπερατότητας > 480 min.). Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αφαιρούνται.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

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:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

*

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

Πάστα

Χρώμα:

Διάφορα χρώματα

Οσμή:

Τυπική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Ευφλεκτότητα

Δεν είναι εύφλεκτο

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
pH	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο
δυναμικό:	60.000-135.000 cps (UNI EN ISO 3219)
Διαλυτότητα νερό:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο
Τάση ατμών	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα:	1,3-1,35 g/cm ³ (ISO 1183-1 A)
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο

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

πάστα

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

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Περιεκτικότητα σε διαλύτη:**VOC (ΕΚ)**

VOC (Οδηγία 2010/75/EC) : 6,97 %

Σημείο θολώσεως:**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

εκπίπτει

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτενεργές 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

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Οργανικά υπεροξείδια	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

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

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

Οξικός αιθυλεστέρας:

Αποσυντίθεται αργά σχηματίζοντας οξικό οξύ και αιθανόλη υπό την επίδραση του φωτός, του αέρα και του νερού.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Οξικός αιθυλεστέρας:

Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με: αλκαλικά μέταλλα, υδρίδια, έλαιο. Μπορεί να αντιδράσει βίαια με:

φθόριο, ισχυρά οξειδωτικά

μέσα, χλωροθεϊκό οξύ, τερτ-βουτοξείδιο του καλίου. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με: αέρας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

Οξικός αιθυλεστέρας:

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: φως, πηγές θερμότητας, ελεύθερες φλόγες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξικός αιθυλεστέρας:

Μη συμβατό με: οξέα, βάσεις, ισχυρά οξειδωτικά, αλουμίνιο, νιτρικά, χλωροθεϊκό οξύ. Μη συμβατά υλικά: πλαστικά υλικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

*

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

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το δέρμα	LD50	>28.333-≤34.000 mg/kg (rabbit)
--------------	------	--------------------------------

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Από το στόμα	LD50	4.300 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

Από το δέρμα	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
--------------	------	----------------------

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Εισπνοή	LC50 (4h)	5.000 ppm (αρουραίος)
CAS: 13463-67-7 Διοξειδίο του τιτάνιου [σε μορφή σκόνης που περιέχει 1 % ή περισσότερο σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$] Σημειώσεις ταξινόμησης σύμφωνα με το παράρτημα VI του κανονισμού CLP: 10, V, W		
Από το στόμα	LD50	>20.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	>6,82 mg/l (αρουραίος)
CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας		
Από το στόμα	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	1.600 mg/l (αρουραίος)
CAS: 9016-87-9 Δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα		
Από το στόμα	LD50	>10.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	0,493 mg/l (αρουραίος) (OECD 401) 0,493 mg/l (rabbit)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate		
Από το στόμα	LD50	3.700 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>3.170 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	0,5 mg/l (αρουραίος)
CAS: 101-68-8 Δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο		
Από το στόμα	LD50	2.200 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μεταλλαξιγένεση 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.

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

Ερεθιστικό για τις αναπνευστικές οδούς

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ευαισθητοποιητικό για το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα.

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

CAS: 26523-78-4 | φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστέρας)

Κατάλογος I

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

Φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστέρας) | CasNo: 26523-78-4.

LC50 - Ψάρια 7,1 mg/l/96h Danio rerio

Δυσκοκτανικό Διφαινυλομεθάνιο, Ισομερή & Ομόλογα | CasNo: 9016-87-9.

LC50 - Ψάρια > 1000 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων > 10 mg/l Daphnia magna

Δυσκοκτανικός 4,4'-μεθυλοδιφαινυλεστέρας | CasNo: 101-68-8.

LC50 - Ψάρια > 1000 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων > 10 mg/l Daphnia magna

NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate | CasNo: 52829-07-9.

LC50 - Ψάρια 4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Οστρακόδερμα 0,57 mg/l/48h Daphnia sp.

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Οξικός αιθυλεστέρας | CasNo: 141-78-6.

LC50 - Ψάρια > 212 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα 260 mg/l/48h Daphnia pulex

Ευλόλιο | CasNo: 1330-20-7.

LC50 - Ψάρια 2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 4,36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Χρόνιο NOEC Ψαριών > 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss

Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων 1,57 mg/l Daphnia magna

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

TRIS(NONYLPHENYL)PHOSPHITE.

OXI Ταχέως Βιοδιασπάσιμο.

ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟ, ΙΣΟΜΕΡΗ ΚΑΙ ΟΜΟΛΟΓΑ.

OXI Ταχέως Βιοδιασπάσιμο.

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE

OXI Ταχέως Βιοδιασπάσιμο.

ΟΞΙΚΟ ΑΙΘΥΛΙΟ

Διαλυτότητα στο νερό. > 10000 mg/l

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 0,68

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]. 30

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.

Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA

Κλάση

εκπίπτει

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει εφαρμογή

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

UN "Model Regulation":

εκπίπτει

GR

(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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

*** 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, λεγώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3, 52a, 56a, 74**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

CAS: 26523-78-4 | φωσφορώδης τρις(εννεύλοφαινυλεστερας)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν 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 τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Σχετικές φράσεις

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

(συνέχεια στη σελίδα 15)

**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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500


(συνέχεια από τη σελίδα 14)

- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
 EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.
 EUH212 Προσοχή! Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματιστεί επικίνδυνη εισπνεύσιμη σκόνη. Μην αναπνέετε τη σκόνη.

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:

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

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

κ. Σπύρος Δαμήλος

PENETRON HELLAS E.Π.Ε.

Θρακομακεδόνων 52Α, Αχαρνές, Τ.Κ. 136 71, Αττική
 Τηλ.: 210 2448250 - Fax: 210 2476803
 Email: s.damilos@penetron.gr Site: www.penetron.gr

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 4**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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

(συνέχεια στη σελίδα 16)

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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 500

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**