

**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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907
UFI: RRJ0-RDMS-CE84-SX5H

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 πολυουρεθανικό σφραγιστικό κατασκευών.

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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

		(συνέχεια από τη σελίδα 2)
CAS: 9016-87-9	Διisοκυανικό διφαιnyλομεθάνιο, 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 %	≥0,5-<0,6%
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	≥0,30-<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'-μεθυλενοδιφαιnyλίo ⚠ 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(εννεύλοφαιnyλεστέρας) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,15-<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	≥0,05-<0,1%

SVHC

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

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:

Μεταφέρετε τον πάθοντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

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

μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

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 κήκων, 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:

Νερό με πλήρη εκτίναξη

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 αντιπυρικό 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.

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλα δοχεία.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Μην ξεπλένετε με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

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**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν εφαρμόζεται.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 1330-20-7 Ξυλόλιο, μείγμα ισομερών**

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

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 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

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 Δισκοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο

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

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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

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 (cas: 1330-20-7)

Γλυκό νερό: 0.327 mg/l

Θαλασσινό νερό: 0.327 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0.327 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 12.46 mg/l

Ίζημα θαλασσινού νερού: 12.46 mg/l

Έδαφος: 2.31 mg/kg

STP: 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 θαλάσσιου νερού 0.034 mg/kg ίζημα dw

Έδαφος 0.22 mg/kg soil dw

MEΛ 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

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

για τον εδαφικό τομέα 1,01 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

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.

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

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)

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

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

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)

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Προστασία για το σώμα:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 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

Μη χρησιμοποιήσιμο

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/cm³ (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) : 6,94 %

Σημείο θολώσεως:**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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
Οργανικά υπεροξειδία	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

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, χλωροθειικό οξύ, τερτ-βουτοξειδίο 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, χλωροθειικό 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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*

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**ΑΤΕ (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

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

CAS: 28553-12-0 Di-"isononyl" phthalate

Από το στόμα	LD50	>10.000 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	---------------------------

Από το δέρμα	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
--------------	------	-----------------------

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

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

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

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 ≤ 10 μm]
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 Διυσοκυανικό 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 Διυσοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο

Από το στόμα	LD50	2.200 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

Από το δέρμα	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
--------------	------	-----------------------

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

Από το στόμα	LD50	> 15000 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	---------------------------

Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
--------------	------	-----------------------

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

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:**

Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:

Ευαισθητοποίηση Ευαισθητοποιητικό για το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα.**Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Δεν είναι είναι καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο, τοξικό για την αναπαραγωγή.

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

Δισοκυανικό 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

Δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας | 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 Scenedesmus 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

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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

Ξυλόλιο | 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 Οστρακόδεμων 1,57 mg/l Daphnia magna

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

TRIS(NONYLPHENYL)PHOSPHITE.

OXI ταχέως διασπάσιμο

ΔΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟ, ΙΣΟΜΕΡΗ ΚΑΙ ΟΜΟΛΟΓΑ.

OXI ταχέως διασπάσιμο

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

OXI ταχέως διασπάσιμο

ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ

Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

ΞΥΛΟΛΙΟ <0,01%

Ταχεία διασπασιμότητα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.02.2022

Αναθεώρηση 16.02.2022

Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR, ADN, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ 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

*** 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/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

Οδηγία 98/24/ΕΚ 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/ΕΚ 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.

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

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

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(εννεύλοφαινυλεστέρας)

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.

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 ψεκάσμο 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:

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

(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 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: U-Seal 907

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

κ. Σπύρος Δαμήλος

PENETRON HELLAS Ε.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: 7**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

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 κίνδυνος 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**