

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SEALINE 412
- **Αριθμός προϊόντος:** 94110001
- **UFI:** TCHN-W6YW-WR8H-58SJ
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Τομέας χρήσης**
 SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
 SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος**
 PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
- **Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** Καθαριστικό μέσο επιφανειών
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
 ZEP ITALIA SRL
 Piazzale Luigi Cadorna, 2
 20123 Milano (MI) - Italy;
 Via Nettunense Km. 25.000
 04011 Aprilia (LT) - Italy
 T: +39.06.926691
 F: +39.06.92747061
 @: tecnico@zepeurope.com
 Sito: www.zep.it
- ZEP Industries BV
 Vierlinghweg 30
 4612 PN Bergen op Zoom
 The Netherlands
 Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117
 Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395
 @: info@zepbenelux.com
- Διανέμεται στην Ελλάδα από:
- CLOUD NINE INNOVATIVE SOLUTIONS I.K.E.
 47 ST. KAZANTZIDI Str, THERMI PO CODE 57001,
 THESSALONIKI (EL)
 tel. 00302316012763
 www.cloud9.gr; www.zep.gr
- **Παροχή πληροφοριών:**
 Customer Service
 NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710
 B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395
 IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61
 UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Poison Information Centre Athen (Member of EPECS Network) +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
 Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
 Το προϊόν ταξινομείται και επισμαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH208 Περιέχει διπεντένιο, ακατέργαδο, π-μενθα-1,4(8)-διένιο, Eucalyptol, (R)-p-μινθα-1,8-διένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλλογενή ένωση (AOX), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και αλδε.ύ.δες μεθανίου.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένων:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Αριθμός ευρετηρίου: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	ορθοφωσφορικό οξύ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥10-<25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	5-10%
CAS: 5949-29-1 Αριθμός EC: 611-842-9	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 106232-83-1 NLP: 500-294-5	Alcohols, C12-15-branched and linear,ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Αριθμός ευρετηρίου: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-βουτοξυαιθανόλη Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2.5-5%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2449487984-16-xxxx	Alcohol ethoxylate C12-C14 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	≥3-<5%
CAS: 78330-20-8 Αριθμός EC: 935-230-9 Reg.nr.: absent, polymer	Alcohols, C9-11-ISO, C10-rich, ethoxykated (>2.5 moles EO) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 97043-91-9 Αριθμός EC: 619-252-3	Alcohols, C9-16, ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥2.5-<3%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3 Αριθμός ευρετηρίου: 607-006-00-8	οξάλικό οξύ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-2.5%
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5 Reg.nr.: 01-2119487988-08-0002	νιτριλοτριμεθυλενοτριφωδρονικό οξύ Met. Corr.1, H290 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2.5%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6 Reg.nr.: 01-2119980717-23-xxxx	π-μενθ-1-εν-8-όλη ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2.5%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0 Αριθμός ευρετηρίου: 601-029-00-7	διπεντένιο, ακατέργαστο ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0.25-<1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 205-341-0 Αριθμός ευρετηρίου: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119982325-32-xxxx	π-μενθα-1,4(8)-διένιο ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0.25-<1%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24-xxxx	Eucalyptol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0.1-<1%
CAS: 8000-41-7 EINECS: 232-268-1 Reg.nr.: 01-2119553062-49-0009	Terpineol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0.25-<1%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8 Reg.nr.: 01-2119446293-40	καμφένιο ⚠ Flam. Sol. 1, H228 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0.25-<1%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Αριθμός ευρετηρίου: 009-009-00-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38-xxxx	υδρογονοδιφθορίδιο του αμμωνίου ⚠ Acute Tox. 3, H301 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0.1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0.1 % ≤ C < 1 %	≥0.1-<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Αριθμός ευρετηρίου: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47-xxxx	(R)-p-μινθα-1,8-διένιο ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0.1-<0.25%

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	≥15 - <30%
φωσφονικές ενώσεις, αλειφατικοί υδρογονάνθρακες	<5%
αρωματικές ουσίες (DIPENTENE, LIMONENE), αλλεργιογόνοι αρωματικές ουσίες	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες: Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- μετά από εισπνοή: Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- μετά από επαφή με το δέρμα:
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- μετά από κατάποση: Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- 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.

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αμφο ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Χρησιμοποιείτε μέσα ουδετεροποίησης.
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
- Εναποθήκευση:
· Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.
- Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται
- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
- 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 οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:

CAS: 7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m ³

CAS: 34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 100 ppm Δ
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 308 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m ³ , 25 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 246 mg/m ³ , 50 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 98 mg/m ³ , 20 ppm δέρμα

- DNELs

CAS: 7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ

Εισπνέοντας	DNEL Long term local mg/m ³	0.73 mg/m ³ (consumer/population) 2.92 mg/m ³ (worker)
	DNEL Acute-local mg/m ³	2 mg/m ³ (worker)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

CAS: 34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη

Από το στόμα	DNEL Long term-systemic	1.67 mg/kg human/day (consumer/population)
Από το δέρμα	DNEL Long term-systemic	15 mg/kg human/day (consumer/population)
		65 mg/kg human/day (worker)
Εισπνέοντας	DNEL Long term-systemic mg/m3	37.2 mg/m3 (consumer/population)
		310 mg/m3 (worker)

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	DNEL acute-systemic	13.4-26.7 mg/kg human/day (consumer/population)
	DNEL Long term-systemic	3.2-6.3 mg/kg human/day (consumer/population)
Από το δέρμα	DNEL Acute-systemic	44.5-89 mg/kg human/day (consumer/population)
		89 mg/kg human/day (worker)
	DNEL Long term-systemic	38-75 mg/kg human/day (consumer/population)
		75-125 mg/kg human/day (worker)
Εισπνέοντας	DNEL Long term-systemic mg/m3	49-59 mg/m3 (consumer/population)
		98 mg/m3 (worker)
	DNEL Long term local mg/m3	147 mg/m3 (consumer/population)
	DNEL Acute-systemic mg/m3	426 mg/m3 (consumer/population)
		633-1,091 mg/m3 (worker)
	DNEL Acute-local mg/m3	123 mg/m3 (consumer/population)
		246 mg/m3 (worker)

CAS: 6419-19-8 νιτριλοτριμεθυλενοτριφωδφονικό οξύ

Από το στόμα	DNEL acute-systemic	1.38 mg/kg human/day (consumer/population)
	DNEL Long term-systemic	1.38 mg/kg human/day (consumer/population)
Από το δέρμα	DNEL Long term-local	1.38 mg/kg human/day (consumer/population)
	DNEL Acute-systemic	1.38 mg/kg human/day (consumer/population)
		2.75 mg/kg human/day (worker)
	DNEL Long term-systemic	2.75 mg/kg human/day (worker)
Εισπνέοντας	DNEL Long term-systemic mg/m3	2.39 mg/m3 (consumer/population)
		9.7 mg/m3 (worker)
	DNEL Acute-systemic mg/m3	2.39 mg/m3 (consumer/population)
		9.7 mg/m3 (worker)

CAS: 1341-49-7 υδρογονοδιφθορίδιο του αμμώνιου

Εισπνέοντας	DNEL Acute-systemic mg/m3	3.8 mg/m3 (worker)
	DNEL Acute-local mg/m3	3.8 mg/m3 (worker)

CAS: 5989-27-5 (R)-p-μινθα-1,8-διένιο

Από το στόμα	DNEL Long term-systemic	4.8 mg/kg human/day (consumer/population)
Από το δέρμα	DNEL Long term-systemic	4.8 mg/kg human/day (consumer/population)
		9.5 mg/kg human/day (worker)
Εισπνέοντας	DNEL Long term-systemic mg/m3	16.6 mg/m3 (consumer/population)
		66.7 mg/m3 (worker)

· PNECs**CAS: 34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη**

PNEC Freshwater mg/L	19 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	1.9 mg/L
PNEC Freshwater sediment	70.2 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	7.02 mg/Kg
PNEC Intermittent release	190
PNEC Soil	2.74 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	4,168 mg/L

CAS: 5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

PNEC Freshwater mg/L	0.44 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0.044 mg/L
PNEC Freshwater sediment	3.46 mg/Kg

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

PNEC Marine water sediment	34.6 mg/Kg
PNEC Soil	33.1 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	>1,000 mg/L
CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη	
PNEC Freshwater mg/L	8.8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0.88 mg/L
PNEC Freshwater sediment	8.14 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3.46 mg/Kg
PNEC Soil	2.8 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	463 mg/L
CAS: 6419-19-8 νιτριλοτριμεθυλενοτριφωδφονικό οξύ	
PNEC Freshwater mg/L	0.46 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0.046 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	150 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	15 mg/Kg (-)
PNEC Soil	244 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	20 mg/L (-)
CAS: 1341-49-7 υδρογονοδιφθορίδιο του αμμωνίου	
PNEC Freshwater mg/L	1.3 mg/L (-)
CAS: 5989-27-5 (R)-p-μινθα-1,8-διένιο	
PNEC Freshwater mg/L	14 mg/L
PNEC Marinewater μg/L	1.4 μg/L
PNEC Freshwater sediment	3.85 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3.85 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	1.8 mg/L

· Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· 8.2 Έλεγχος έκθεσης

· **Geignete technische Steuerungseinrichtungen** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

· **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο

· **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Rubber gloves

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

· **Υλικό γαντιών**

Rubber gloves

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 στην ουσία ένα παρασκεύασμα 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.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

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

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 16523-1:2015 δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες.

Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

· **Ακατάλληλα είναι τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:** Γάντια από χοντρό ύφασμα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες	
· Farbe	κόκκινο
· Οσμή:	ευχάριστη
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	100 °C
· Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· κατώτερα:	1.1 Vol %
· ανώτερα:	14 Vol %
· Σημείο ανάφλεξης:	>62 °C
· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· Τιμή pH σε 20 °C:	5
· Ιξώδες:	
· Kinematische Viskosität	Μη καθορισμένο.
· δυναμική:	Μη καθορισμένο.
· Löslichkeit	
· νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
· Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο.
· Πίεση ατμών σε 20 °C:	23 hPa
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1.11 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.

· 9.2 Άλλες πληροφορίες

· Όψη:	
· Μορφή:	υγρό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	207 °C
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. Μη καθορισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
· οργανικές διαλυτικές ουσίες:	15.5 %
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	22.5 %
· Μεταβολή της ύλης.	
· Ταχύτητα 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
· 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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
· Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
· Διαβρωτικά μέταλλων	εκπίπτει
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

CAS: 7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ

Από το στόμα	LD50	300 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	2,740 mg/kg (Rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/ 8 h	>214 mg/m ³ (Rat)
	LC50/ 24 h	245 mg/ltr (Brachydanio rerio)

CAS: 34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλοαιθοξυ)προπανόλη

Από το στόμα	LD50	>4,000 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	9,510 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	1.919 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

Από το στόμα	LD50	5,400 mg/kg (Mouse)
		3,000 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)
	LC50/ 24 h	1,535 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
		440 mg/ltr (fish)
	LC50 / 48 h	440 mg/ltr (fish)

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	LD50	1,200 mg/kg (ATE)
		470 mg/kg (Rat)
		300 mg/kg (Rabbit)
Από το δέρμα	LD50	2,000 mg/kg (rab)
		mg/kg (Rat)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	2.21 mg/l (Rat)
	LC50 / 48 h	mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 68439-50-9 Alcohol ethoxylate C12-C14

Από το δέρμα	LD50	2,000 mg/kg (Rat)
	LC50	mg/l (worker)

CAS: 78330-20-8 Alcohols, C9-11-ISO, C10-rich, ethoxykated (>2.5 moles EO)

Από το στόμα	LD50	>350 mg/kg (Mouse)
Από το δέρμα	LD50	>2,000 mg/kg (Rabbit)
	LC50	>1 mg/l (fish)

CAS: 144-62-7 οξαλικό οξύ

Από το στόμα	LD50	375 mg/kg (Rat)
--------------	------	-----------------

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

CAS: 6419-19-8 νιτριλοτριμεθυλενοτριφωδονικό οξύ

Από το στόμα	LD50	2,910 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>6,310 mg/kg (Rabbit)
	LC50	160 mg/l (fish) (14 day)
	LC50 / 48 h	297 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 98-55-5 π-μενθ-1-εν-8-όλη

Από το στόμα	LD50	5,170 mg/kg (Rat)
--------------	------	-------------------

CAS: 470-82-6 Eucalyptol

Από το στόμα	LD50	4,300 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 96 h	57 mg/ltr (fish)

CAS: 8000-41-7 Terpineol

Από το στόμα	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>5,000 mg/kg (Rabbit)

CAS: 1341-49-7 υδρογονοδιφθορίδιο του αμμωνίου

Από το στόμα	LD50	130 mg/kg (Rat)
--------------	------	-----------------

CAS: 5989-27-5 (R)-p-μινθα-1,8-διένιο

Από το στόμα	LD50	4,400 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
		>2,000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34.1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση 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** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες· **12.1 Τοξικότητα**· **Υδατική τοξικότητα:****CAS: 7664-38-2 ορθοφωσφορικό οξύ**

LC50 / 96 h	138 mg/ltr (blu)
	98-106 mg/ltr (fish)

CAS: 34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη

LC50 / 96 h	>10,000 mg/ltr (Pimephales promelas)
EC 50 / 72 H	1,000 (Selenastrum capricornutum (Algae))

CAS: 5949-29-1 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

LC50 / 96 h	>400 mg/ltr (Leuciscus idus)
-------------	------------------------------

CAS: 106232-83-1 Alcohols, C12-15-branched and linear,ethoxylated

LC50 / 96 h	>10 mg/ltr (-) Carassius Auratus
EC 50 / 48 h	>10 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
COD	1,800 (-)

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη	
LC50 / 96 h	1,490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))
CAS: 78330-20-8 Alcohols, C9-11-ISO, C10-rich, ethoxykated (>2.5 moles EO)	
COD	2,348 (-) (DIN 68409 H41)
BOD	1,467 (-)
CAS: 6419-19-8 νιτριλοτριμεθυλενοτριφωδονικό οξύ	
EC 50 / 48 h	>1,000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
CAS: 470-82-6 Eucalyptol	
EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	>74 /mg/L (Selenastrum capricornutum (Algae))
CAS: 8000-41-7 Terpineol	
OECD test 301 D	>90 (biodegradation in % after 28 days)
CAS: 1341-49-7 υδρογονοδιφθορίδιο του αμμώνιου	
LC50 / 96 h	422 mg/ltr (fish)
EC 50 / 48 h	26 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	43 /mg/L (Selenastrum capricornutum (Algae))
CAS: 5989-27-5 (R)-p-μινθα-1,8-διένιο	
LC50 / 96 h	0.72 mg/ltr (fish)
EC 50 / 72 H	0.688 /mg/L (Selenastrum capricornutum (Algae))
OECD test 301 D	>92 (biodegradation in % after 28 days)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Άλλες ενδείξεις:** Το προϊόν διαλύεται βιολογικώς.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ενδοκρινοδιαταρακτικές ιδιότητες.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται αναρράωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Απορρυπαντικές ουσίες διαλύονται βιολογικά κατά μέσον όρον το λιγότερο 90%, αντίστοιχα με τις απαιτήσεις του RVO σχετικά με το νόμο περί ειδών πλυσίματος και καθαρισμού.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

HP6	Οξεία τοξικότητα
HP8	Διαβρωτικό
HP14	Οικοτοξικό

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός OHE**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· ADR

3264 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
(ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ, νιτριλοτριμεθυλενοτριφωδονικό
οξύ)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, BUTYL ACID PHOSPHATE)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR



· τάξη

8 (C1) Διαβρωτικές ουσίες

· Δελτίο κινδύνου

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Διαβρωτικές ουσίες

· Label

8

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

· Marine pollutant:

Όχι

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

· Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler):

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

· Αριθμός-EMS:

80

· Segregation groups

F-A,S-B

· Stowage Category

Acids

· Stowage Code

A

· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της
σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

· ADR

· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

· Ομάδα μεταφοράς

3

· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3264 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
(ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ,
ΝΙΤΡΙΑΟΤΡΙΜΕΘΥΛΕΝΟΤΡΙΦΩΔΟΝΙΚΑ ΟΞέα), 8, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;

Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
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.
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII** Όροι περιορισμού: 3, 65

- **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικινδύνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

- **Παράρτημα Ι - 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

- **Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **Εθνικές διατάξεις**
- **Τεχνική οδηγία αέρα**

Τάξη	Συμμετοχή σε %
III	0.3
NK	15.3

- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 2** (Δική μας εκτίμηση): Επικίνδυνο
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

- **Σχετικές σειρές**
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H228 Εύφλεκτο στερεό.
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
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.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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.

Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 3**Συντημήσεις και αρκτικότητες:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WELL: The highest acceptable concentration

IOELV: Indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Flam. Sol. 1: Εύφλεκτα στερεά – Κατηγορία 1

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μέταλλα – Κατηγορία 1

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

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

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

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

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

GR

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2021

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 22.06.2021

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SEALINE 412

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Παράρτημα: Σενάριο έκθεσης

- **Σύντομη περιγραφή του σεναρίου έκθεσης**
For the finished product.
SEALINE 412
- **Τομέας χρήσης**
SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
- **Κατηγορία προϊόντος PC35** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
- **Περιγραφή των ενεργειών/διαδικασιών που λαμβάνονται υπόψη στο σενάριο έκθεσης**
Βλέπε ενότητα 1 στο παράρτημα του φυλλαδίου στοιχείων ασφαλείας.
- **Προϋποθέσεις χρήσης**
- **Διάρκεια και συχνότητα** 5 εργάσιμες ημέρες/εβδομάδα
- **Φυσικές παράμετροι**
- **Φυσική κατάσταση** ρευστό
- **Συγκέντρωση του υλικού στο μίγμα** Το υλικό είναι κύριο συστατικό.
- **Χρησιμοποιούμενη ποσότητα ανά χρονικό διάστημα ή εργασία** Σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης**
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση περιβάλλοντος** Χρήση μόνο επάνω σε σταθεροποιημένο υπόστρωμα.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**
Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια
Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.
Να αποφεύγεται η μακροχρόνια ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα.
Απαιτείται λήψη μέτρων έναντι του στατικού ηλεκτρισμού.
Κρατάτε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών** Μακριά από παιδιά.
- **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος**
Δεν εφαρμόζεται
- **Μέτρα διαχείρισης κινδύνων**
- **Προστασία εργαζομένων**
- **Οργανωτικά μέτρα προστασίας** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Τεχνικά μέτρα προστασίας**
Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε κλειστά συστήματα.
Φροντίστε για την κατάλληλη απορρόφηση υπολειμμάτων στις μηχανές επεξεργασίας.
Στην εγκατάσταση προβλέψτε ηλεκτρικά στοιχεία με αντiekρηκτική προστασία.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας**
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
Προστατευτικά γάντια.
Rubber gloves
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- **Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή**
Διασφαλίστε την επαρκή σήμανση.
Να φυλάσσεται σφραγισμένο και μακριά από παιδιά.
- **Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας**
- **Νερό**
Μην αφήνετε να διαφύγει στο δίκτυο αποχέτευσης.
Πριν από την τροφοδότηση των λυμάτων στις μονάδες καθαρισμού απαιτείται ουδετεροποίηση.
- **Έδαφος** Πρέπει να αποτραπεί η εισχώρηση στο έδαφος.
- **Μέτρα απόρριψης**
Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Βεβαιωθείτε ότι έχουν συλλεχθεί τα απορρίμματα.
- **Διαδικασία απόρριψης** Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **Είδος απορριμμάτων** Ακαθάριστες και μερικές άδειες συσκευασίες
- **Πρόγνωση έκθεσης**
- **Καταναλωτές** Δεν ισχύει γι' αυτό το σενάριο έκθεσης.
- **Κατευθυντήριες γραμμές για επόμενους χρήστες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.