

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat**
- Αριθμός προϊόντος: 11168
- UFI: P3U1-U08D-K00R-QE8K
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Στάδιο κύκλου ζωής PW** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Προστασία επιφανειών
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**



VEMAR YACHT COATINGS
HB BODY S.A. ATHENS - DIYLSTIRION AV. - GR 19300 - ASPROPYRGOS - GREECE
T: +30 210 55 90 411-2 F: +30 210 55 90 713
email: sales@vemarcoatings.com website: www.vemarcoatings.com

- **Παροχή πληροφοριών:**



VEMAR YACHT COATINGS
HB BODY S.A. ATHENS - DIYLSTIRION AV. - GR 19300 - ASPROPYRGOS - GREECE
T: +30 210 55 90 411-2 F: +30 210 55 90 713
email: sales@vemarcoatings.com website: www.vemarcoatings.com

- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Children's Hospital 'Aglaia Kyriakou'
Telephone: +30 21 07 79 37 77
Fax: +30 21 07 48 61 14
Emergency telephone: +30 21 07 79 37 77
E-mail address: poison-ic@aglaiakyriakou.gr
Κέντρο Δηλητηριάσεων
(+30) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS09

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241 Να χρησιμοποιείται αντιαεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/ φωτιστικός].
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά· **3.2 Μείγματα**

- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Χημικός Τύπος: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 EUH066	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Χημικός Τύπος: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Χημικός Τύπος: 607-038-00-2 RTECS: KJ 8925000 Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002	οξικός 2-βουτοξυαιθυλεστέρας ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Χημικός Τύπος: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	οξικός n-βουτυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Χημικός Τύπος: 030-011-00-6	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<5%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

GR
(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Vemalux Alkyd Undercoat**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:** Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- **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 πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
 Οι πυροσβέστες θα πρέπει πάντα να διαθέτουν προστατευτικό εξοπλισμό και αναπνευστική συσκευή όταν χειρίζονται πυρκαγιά που προέρχεται από αυτά τα προϊόντα.
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Πρόσθετες πληροφορίες** Μολυσμένα νερά 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**
 Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
 Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
 Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.
 Αραιώνεται με πολύ νερό.
 Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
 Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).
 Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
 Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
 Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
 Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
 Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Με σωστή χρήση δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**
 Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
 Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
- **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 οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

1330-20-7 Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm

Δ

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

112-07-2 οξικός 2-βουτοξυαιθυλεστέρας

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 270 mg/m³, 40 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 135 mg/m³, 20 ppm

123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 723 mg/m³, 150 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 241 mg/m³, 50 ppm

- Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα TWA: Π.Δ. 72/2021
- Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
 Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
 Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι απαραίτητο
- Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος. Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

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

Υλικά 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 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.

• Για τη διαρκή επαφή είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από το εξής υλικό: Καουτσούκ φθορίου (Viton)

• Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:

Γάντια από λάστιχο.

• Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση

ρευστό

Χρώμα:

γκρι

Όσμη:

χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

124-128 °C (123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας)

Ευφλεκτότητα

Εύφλεκτο.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Μη καθορισμένο.

κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

ανώτερα:

23 - 60 °C

Σημείο ανάφλεξης:

280 °C (112-07-2 οξικός 2-βουτοξυαιθυλεστέρας)

Θερμοκρασία αυτοαναφλέξεως:

Μη καθορισμένο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό).

ρΗ

Ιξώδες:

Μη καθορισμένο.

Κινηματικό ιξώδες

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

• Κινηματικό ιξώδες	
• <u>δυναμική σε 20 °C:</u>	92,8 mPas
• <u>Διαλυτότητα</u>	
• <u>νερό:</u>	αναμειγνύεται πλήρως
• <u>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</u>	Μη καθορισμένο.
• <u>Τάση ατμών</u>	Μη καθορισμένο.
• Τάση ατμών	
• <u>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</u>	
• <u>Πυκνότητα σε 20 °C:</u>	1,482 g/cm ³
• <u>Σχετική πυκνότητα</u>	Μη καθορισμένο.
• <u>Φαινόμενη πυκνότητα:</u>	1.485 kg/m ³
• <u>Πυκνότητα ατμών</u>	Μη καθορισμένο.
• 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
• Όψη:	
• <u>Μορφή:</u>	ρευστό
• Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
• <u>Θερμοκρασία αναφλέξεως:</u>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
• <u>Εκρηκτικές ιδιότητες:</u>	Κίνδυνος εκρήξεως από κρούση, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές αναφλέξεως.
• <u>Περιεκτικότητα σε διαλύτη:</u>	
• <u>οργανικοί διαλύτες:</u>	31,9 %
• <u>VOC (ΕΚ)</u>	472,6-473 g/l
• <u>Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:</u>	67,7 %
• Μεταβολή της κατάστασης.	
• <u>Ρυθμός εξάτμισης</u>	Μη καθορισμένο.
• Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
• <u>Εκρηκτικά</u>	εκπίπτει
• <u>Εύφλεκτα αέρια</u>	εκπίπτει
• <u>Αερολύματα</u>	εκπίπτει
• <u>Οξειδωτικά αέρια</u>	εκπίπτει
• <u>Αέρια υπό πίεση</u>	εκπίπτει
• <u>Εύφλεκτα υγρά</u>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
• <u>Εύφλεκτα στερεά</u>	εκπίπτει
• <u>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</u>	εκπίπτει
• <u>Πυροφορικά υγρά</u>	εκπίπτει
• <u>Πυροφορικά στερεά</u>	εκπίπτει
• <u>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</u>	εκπίπτει
• <u>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</u>	εκπίπτει
• <u>Οξειδωτικά υγρά</u>	εκπίπτει
• <u>Οξειδωτικά στερεά</u>	εκπίπτει
• <u>Οργανικά υπεροξειδία</u>	εκπίπτει
• <u>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</u>	εκπίπτει
• <u>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</u>	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** 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 διάσπασης.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το δέρμα LD50 10.580 mg/kg

Εισπνέοντας LC50/4 h >41,5 mg/l

471-34-1 ανθρακικό αδβέδιο

Από το στόμα LD50 6.450 mg/kg (rat)

64742-95-6 διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική

Από το στόμα LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Εισπνέοντας LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Από το στόμα LD50 4.300 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

112-07-2 οξικός 2-βουτοξυαιθυλεστέρας

Από το στόμα LD50 2.400 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 1.580 mg/kg (rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

Από το στόμα LD50 13.100 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h >21 mg/l (rat)

7779-90-0 δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος

Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rat)

13463-67-7 διοξειδίο του τιτανίου

Από το στόμα LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

- **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** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιογένεση 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.
- **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:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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 aAaB**
- **ABT:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ως σταθερή, βιοσυσσωρευόμενη ή μη τοξική (PBT).
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

• Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

• Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο
 Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
 Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
 Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
 Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

• 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

• **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

• Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP3 Εύφλεκτο
 HP14 Οικοτοξικό

• Ακάθαρτες συσκευασίες:

• **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
 • **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

• 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

• ADR, IMDG, IATA

UN1263

• 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

• ADR • IMDG • IATA

UN1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
 PAINT, MARINE POLLUTANT
 PAINT

• 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

• ADR



• κλάση • Ετικέτα κινδύνου

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά
 3

• IMDG



• Class • Label

3 Εύφλεκτα υγρά
 3

• IATA



• Class • Label

3 Εύφλεκτα υγρά
 3

• 14.4 Ομάδα συσκευασίας

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

• Θαλάσσιος Ρυπαντής:

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

• Ειδική σήμανση (ADR):

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

• 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

• Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

• Αριθμός-EMS:

30

F-E,S-E

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· <u>Stowage Category</u>	A
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· <u>ADR</u>	5L
· <u>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</u>	Κωδικός: E1
· <u>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</u>	Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml
	Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
· <u>Κατηγορία μεταφοράς</u>	3
· <u>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</u>	D/E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 3Y
- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
 κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
 Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS09

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
 P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/ φωτιστικός].
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
 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
- Κατηγορία Seveso
 E2 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
 P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3
- **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικινδυνών ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**
 κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**
- Παραρτημα 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

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- Παράρτημα 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
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο ημεμερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

• Σχετικές φράσεις

- 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.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

- Εύφλεκτα υγρά
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον
- Αρχές παρεκβολής
Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

• **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

VEMAR YACHT COATINGS
HB BODY S.A. ATHENS - DIYLITIRION AV. - GR 19300 - ASPROPYRGOS - GREECE
T: +30 210 55 90 411-2 F: +30 210 55 90 713
email: sales@vemarcoatings.com website: www.vemarcoatings.com

• **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 27.03.2023• **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 1• **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1
Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 2

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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vemalux Alkyd Undercoat

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Παράρτημα: Σενάριο έκθεσης**• Περιγραφή των ενεργειών/διαδικασιών που λαμβάνονται υπόψη στο Σενάριο Έκθεσης**

- Βλέπε ενότητα 1 στο παράρτημα του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας.
- **Προϋποθέσεις χρήσης** Σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
 - **Διάρκεια και συχνότητα** Συχνότητα χρήσης:
 - **Φυσικές παράμετροι**
Τα στοιχεία για τις φυσικές-χημικές ιδιότητες που αναφέρονται στο σενάριο έκθεσης βασίζονται στις ιδιότητες της σύνθεσης.
 - **Φυσική κατάσταση** ρευστό
 - **Συγκέντρωση του υλικού στο μίγμα** Το υλικό είναι κύριο συστατικό.
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης**
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον**
Χρήση μόνο επάνω σε σταθεροποιημένο υπόστρωμα.
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**
Απαιτείται λήψη μέτρων έναντι του στατικού ηλεκτρισμού.
Μείνετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.
 - **Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **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**
Φροντίστε για καλό αερισμό. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τοπικό σύστημα απορρόφησης ή με γενικό αερισμό. Εάν αυτό δεν επαρκεί για να διατηρηθεί η συγκέντρωση των αναθυμιάσεων των διαλυτικών μέσων κάτω από τις οριακές τιμές που ισχύουν για το χώρο εργασίας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής.
 - **Τεχνικά μέτρα προστασίας**
Στην εγκατάσταση προβλέψτε ηλεκτρικά στοιχεία με αντεκρηκτική προστασία.
Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε κλειστά συστήματα.
 - **Μέτρα ατομικής προστασίας** Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
 - **Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή**
Διασφαλίστε την επαρκή σήμανση.
Προσέξτε τις πληροφορίες και τις υποδείξεις καταναλωτή για την ασφαλή χρήση.
 - **Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας**
 - **Νερό**
Μην αφήνετε να διαφύγει στο δίκτυο αποχέτευσης. Απορρίψτε αυτό το προϊόν και τα δοχεία του ως προβληματικά απόβλητα.
Μην αφήνετε να διαφύγει στο δίκτυο αποχέτευσης.
 - **Έδαφος**
Πρέπει να αποτραπεί η εισχώρηση στο έδαφος.
Η επεξεργασία του προϊόντος γίνεται μόνο μέσα στη σκυροδετημένη λεκάνη συλλογής.
 - **Μέτρα αποκομιδής** Βεβαιωθείτε ότι έχουν συλλεχθεί τα απορρίμματα.
 - **Διαδικασία απόρριψης** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
 - **Είδος απορριμμάτων** Ακαθάριστες και μερικώς άδειες συσκευασίες
 - **Πρόγνωση έκθεσης**
 - **Καταναλωτές** Αυτό το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από επαγγελματίες τεχνικούς μόνο.
 - **Κατευθυντήριες γραμμές για επόμενους χρήστες**
Η διαπίστωση ότι ο επόμενος χρήστης θα ενεργήσει στα πλαίσια του σεναρίου έκθεσης, μπορεί να πραγματοποιηθεί βάσει των πληροφοριών στις ενότητες 1 ως 8.