

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN BRIGHT Λευκό/Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 1 / 14

EL

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **CL2315B0000**  
Όνομασία Προϊόντος: **AQUANAMEL SATIN BRIGHT Λευκό/Βάση**

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση: **Βερνικόχρωμα υψηλής ποιότητας**

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **DRUCKFARBEN HELLAS SA**  
Διεύθυνση: **MEGARIDOS AVENUE**  
Τοποθεσία και Κράτος: **19300 ASPROPYRGOS (ΑΤΤΙΚΙ)**  
**GREECE**  
Τηλ.: **+30 210 5519500**  
Fax: **+30 210 5519501**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

**psafety@druckfarben.gr**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **0030-210-7793777**

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 **H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H411**  
**EUH208**Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει: Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Αμινοπρωπιλοτριαιθοξυσιλάνιο

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P273</b> | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  |
| <b>P391</b> | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  |
| <b>P280</b> | Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο / τα αυτιά.                     |
| <b>P501</b> | Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς. |
| <b>P102</b> | Μακριά από παιδιά.   |
| <b>P101</b> | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.   |
| <b>P312</b> | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                                     | x = Συγκ. %           | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)   |
|--|-----------------------|--|
| <b>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b>                      |                       |  |
| INDEX  | $9 \leq x < 30$       |  |
| CE   | 236-675-5             |  |
| CAS  | 13463-67-7            |  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119489379-17-0000 | 01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17   |
| <b>Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος</b>     |                       |  |
| INDEX  | $1 \leq x < 2,5$      | <b>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>  |
| CE   | 231-944-3             |  |
| CAS  | 7779-90-0             |  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119485044-40-0000 | 01-2119485044-40-0001  |
| <b>Τριαιθουλαμίνη</b>                          |                       |  |
| INDEX  | $0,5 \leq x < 1$      | <b>Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335</b> |
| CE   | 204-469-4             | <b>STOT SE 3 H335: <math>\geq</math> 1%</b>  |
| CAS  | 121-44-8              | <b>LD50 Στοματική: 460 mg/kg, LD50 Δερματική: 580 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 3 mg/l</b>   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119475467-26      |  |
| <b>Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο</b>            |                       |  |
| INDEX  | $0 < x < 0,5$         | <b>Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317</b>  |
| CE   | 213-048-4             | <b>LD50 Στοματική: 1490 mg/kg</b>  |
| CAS  | 919-30-2              |  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119480479-24      |  |
| <b>Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες</b> |                       |  |
| INDEX  | $0 < x < 0,25$        | <b>Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>   |
| CE   | 500-153-8             | <b>LD50 Στοματική: &lt;2000 mg/kg</b>  |
| CAS  | 61791-26-2            |  |
| <b>Τριμεθυλολοπροπάνιο (TMP)</b>               |                       |  |
| INDEX  | $0 < x < 0,5$         | <b>Repr. 2 H361fd</b>  |
| CE   | 201-074-9             |  |
| CAS  | 77-99-6               |  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119486799-10-0000 |  |
| <b>Βενζοθειαζολ-2-θειόλη</b>                   |                       |  |
| INDEX  | $0 < x < 0,25$        | <b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>   |
| CE   | 205-736-8             |  |
| CAS  | 149-30-4              |  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119485805-26      |  |

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN BRIGHT Λευκό/Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 3 / 14

EL

**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>****1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

INDEX 613-088-00-6 0 &lt; x &lt; 0,05

CE 220-120-9

CAS 2634-33-5

Εγγρ. REACH 01-2120761540-60

**Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**

INDEX 613-167-00-5 0 &lt; x &lt; 0,0015

CE 611-341-5

CAS 55965-84-9

Εγγρ. REACH 01-2120764691-48

**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**  
**Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%**  
**EOT Στοματική: 500 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l****Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1G H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071****Διάβρ. Δέρμ. 1G H314: ≥ 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%****EOT Στοματική: 100 mg/kg, EOT Δερματική: 50,001 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l**

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Δεν αναμένονται επιδράσεις που απαιτούν την εφαρμογή ειδικών μέτρων πρώτων βοηθειών. Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι πρακτικές ενδείξεις σωστής συμπεριφοράς σε περίπτωση επαφής με μια χημική ουσία, που δεν είναι επικίνδυνη.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**ΜΑΤΙΑ:** Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματός αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστών

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνιστάται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

**ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μεσα που θα πρέπει να εχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασίας για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN BRIGHT Λευκό/Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 4 / 14

EL

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς ... / >>**

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

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).

**ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

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

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

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

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπρίττα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58  |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"   |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.   |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

**Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      |                           |
|       |        |        | ppm        |                           |
| AGW   | DEU    | 0,05   |            | ΔΕΡΜΑ                     |

#### Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      |                           |
|       |        |        | ppm        |                           |
| AGW   | DEU    | 4      |            |                           |

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,0041  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,00041 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,147   | mg/kg/d |

#### Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,33  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,033 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,26  | mg/kg/d |

#### Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      | VND                            | 5              | VND             | 5              |                                 |                |                 |                |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        | VND                            | 17,4           | VND             | 17             | VND                             | 59             | VND             | 59             |
|                |                                | mg/m3          |                 | mg/m3          |                                 | mg/m3          |                 | mg/m3          |
| Επιδερμικό     | VND                            | 5              | VND             | 5              | VND                             | 8,3            | VND             | 8,3            |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

#### Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| MAK   | DEU    | 2                 |     | 4                 |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| MAK   | DEU    | 0,1               |     | 0,4               |     | ΑΝΑΠ                      |

#### Τριαιθυλαμίνη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm   |                           |
| TLV       | BGR    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW       | DEU    | 4,2               | 1   | 8,4 (C)           | 2 (C) | ΔΕΡΜΑ                     |
| MAK       | DEU    | 4,2               | 1   | 8,4               | 2     |                           |
| TLV       | GRC    | 40                | 10  | 60                | 15    |                           |
| TLV       | ROU    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| ΠΔΚ       | RUS    |                   |     | 10                |       | π                         |
| ESD       | TUR    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL       | GBR    | 8                 | 2   | 17                | 4     | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL       | EU     | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV-ACGIH |        |                   | 0,5 |                   | 1     | ΔΕΡΜΑ                     |

#### ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 10                |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| MAK       | DEU    | 0,3               |     | 2,4               |     | ΑΝΑΠ Hinweis              |
| TLV       | GRC    |                   | 10  |                   |     |                           |
| TLV       | ROU    | 10                |     | 15                |     |                           |
| ΠΔΚ       | RUS    | 10                |     |                   |     | a, φ                      |
| WEL       | GBR    | 10                |     |                   |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| WEL       | GBR    | 4                 |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH |        | 0,2               |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.  
 VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

### 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.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

#### ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

**ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| <b>Ιδιότητες</b>                       | <b>Τιμή</b>                       | <b>Πληροφορίες</b>                       |
|--|-----------------------------------|--|
| Φυσική κατάσταση                       | υγρό παστώδες                     | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Χρώμα                                  | υπόλευκο                          | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Οσμή                                   | χαρακτηριστικό                    |  |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αναφλεξιμότητα                         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 60 °C                           |  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο                      |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο                      |  |
| pH                                     | 9                                 | Συγκεντρώση: 100 %<br>Θερμοκρασία: 25 °C |
| Κινηματικό ιξώδες                      | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |  |
| Δυναμικό ιξώδες                        | 2,3 kPs                           | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 1 g/cm <sup>3</sup>               | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει                        |  |

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ολικά στερεά (250°C / 482°F) 53,63 %

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

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

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνθήεις προφυλλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: | > 20 mg/l   |
| ATE (Στοματική) του μείγματος:       | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |
| ATE (Δερματική) του μείγματος:       | >2000 mg/kg                                       |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη |                  |
| LD50 (Δερματική):            | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Στοματική):            | 1150 mg/kg Mouse |

|   |   |
|---|---|
| Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) |   |
| LD50 (Δερματική):   | 1000 mg/kg Rat  |
| EOT (Δερματική):  | 50,001 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) |
| LD50 (Στοματική):   | 550 mg/kg Rat   |
| LC50 (Εισπνοή ατμών):   | 0,31 mg/l Rat   |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Βενζοθειαζολ-2-θειόλη |                     |
| LD50 (Δερματική):     | > 7940 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Στοματική):     | 3800 mg/kg Rat      |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο |                   |
| LD50 (Δερματική):            | 4076 mg/kg rabbit |
| LD50 (Στοματική):            | 1490 mg/kg rat    |

|   |                  |
|---|------------------|
| Αμίνες, αλκάλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες |                  |
| LD50 (Στοματική):                       | < 2000 mg/kg rat |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος |                           |
| LD50 (Στοματική):                   | > 5000 mg/kg Rat - Wistar |
| LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):     | > 5,7 mg/l Rat            |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Τριαιθλαμίνη          |   |
| LD50 (Δερματική):     | 580 mg/kg Rabbit  |
| LD50 (Στοματική):     | 460 mg/kg Rat   |
| LC50 (Εισπνοή ατμών): | 14,5 mg/l/4h Rat  |
| EOT (Εισπνοή ατμών):  | 3 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) |

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>**

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

LD50 (Στοματική):

&gt; 10000 mg/kg Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

Αμινοπροπυλοτριαθοξυσιλάνιο

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΔεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες**

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

**12.1. Τοξικότητα**

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

LC50 - Ψάρια

0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Ψάρια

0,58 mg/l/96h

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

0,161 mg/l/72h

NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά

0,032 mg/l 96h

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

LC50 - Ψάρια

0,11 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα

4,1 mg/l/48h

Χρόνιο NOEC Ψαριών

0,041 mg/l

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων               | 0,08 mg/l                         |
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο            |                                   |
| LC50 - Ψάρια                            | > 934 mg/l/96h                    |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 331 mg/l/48h                      |
| EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά             | > 1000 mg/l/72h                   |
| Χρόνιο NOEC Ψαριών                      | 1,3 mg/l                          |
| Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες |                                   |
| LC50 - Ψάρια                            | 0,13 mg/l/96h                     |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 0,17 mg/l/48h                     |
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος     |                                   |
| LC50 - Ψάρια                            | 0,78 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 0,86 mg/l/48h Daphnia magna       |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
OXI ταχέως διασπασίμο 30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
Ταχεία διασπασιμότητα

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
Διαλυτότητα στο νερό 2,7 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Τριαιθυλαμίνη  
Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l  
Ταχεία διασπασιμότητα

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
Διαλυτότητα στο νερό < 0,001 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,45  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ] < 0,5

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυννητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN BRIGHT Λευκό/Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 11 / 14

EL

**ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

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.  
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 3082

ADR / RID: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας ≤ 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375.

IMDG: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας ≤ 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας ≤ 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN BRIGHT Λευκό/Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 12 / 14

EL

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>****14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο



IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

|            |                                    |                               |                                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                   | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-) |
|            | Ειδική διάταξη: 274, 335, 375, 601 |                               |                                      |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                      | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt |                                      |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A97, A158, A197, A215         |                                      |

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Μη σχετική πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EE: E2Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006Προϊόν  
Σημείο 3 - 40Εμπεριεχόμενες ουσίες  
Σημείο 75Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
δεν ισχύειΟυσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2  |
| <b>Repr. 2</b>           | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2  |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1A</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1B</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1Γ</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1</b>    | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2  |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2   |
| <b>STOT SE 3</b>         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3    |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1   |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2               |
| <b>H225</b>              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| <b>H361fd</b>            | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| <b>H310</b>              | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.  |
| <b>H330</b>              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.   |
| <b>H301</b>              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H311</b>              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| <b>H331</b>              | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| <b>H302</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H314</b>              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                        |
| <b>H318</b>              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| <b>H319</b>              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| <b>H335</b>              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                             |
| <b>H317</b>              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                               |
| <b>H400</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                       |
| <b>H410</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.           |
| <b>H411</b>              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                |
| <b>EUH071</b>            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.  |

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβάνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>**

- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:**

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

**Σημείωση για το χρήστη:**

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 1 / 14

EL

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

#### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **CL2315B0002**  
Όνομασία Προϊόντος: **AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση**

##### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση: **Βερνικόχρωμα υψηλής ποιότητας**

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **Druckfarben Hellas S.A.**  
Διεύθυνση: **MEGARIDOS AVENUE**  
Τοποθεσία και Κράτος: **19300 ASPROPYRGOS (ΑΤΤΙΚΙ)**  
**GREECE**  
Τηλ.: **+30 210 5519500**  
Fax: **+30 210 5519501**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: **psafety@druckfarben.gr**

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **0030-210-7793777**

#### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 **H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H411**  
**EUH208**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει: Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Αμινοπρωπιλοτριαιθοξυσιλάνιο



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
 Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
 Νέα έκδοση  
 Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
 Σελίδα αρ. 2 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P273</b> | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  |
| <b>P391</b> | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  |
| <b>P280</b> | Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο / τα αυτιά.                     |
| <b>P501</b> | Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς. |
| <b>P102</b> | Μακριά από παιδιά.   |
| <b>P101</b> | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.   |
| <b>P312</b> | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                                     | x = Συγκ. %           | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)  |
|--|-----------------------|---|
| <b>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b>                      |                       |   |
| INDEX  | $5 \leq x < 9$        |   |
| CE   | 236-675-5             |   |
| CAS  | 13463-67-7            |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119489379-17-0000 | 01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17  |
| <b>Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος</b>     |                       |   |
| INDEX  | $1 \leq x < 2,5$      | <b>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>   |
| CE   | 231-944-3             |   |
| CAS  | 7779-90-0             |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119485044-40-0000 | 01-2119485044-40-0001   |
| <b>Τριαιθυλαμίνη</b>                           |                       |   |
| INDEX  | $0,5 \leq x < 1$      | <b>Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335</b>                  |
| CE   | 204-469-4             | <b>STOT SE 3 H335: <math>\geq</math> 1%</b>   |
| CAS  | 121-44-8              | <b>LD50 Στοματική: 460 mg/kg, LD50 Δερματική: 580 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 3 mg/l</b>  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119475467-26      |   |
| <b>Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο</b>            |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,5$         | <b>Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317</b>   |
| CE   | 213-048-4             | <b>LD50 Στοματική: 1490 mg/kg</b>   |
| CAS  | 919-30-2              |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119480479-24      |   |
| <b>Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες</b> |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,25$        | <b>Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>                    |
| CE   | 500-153-8             | <b>LD50 Στοματική: &lt;2000 mg/kg</b>   |
| CAS  | 61791-26-2            |   |
| <b>Βενζοθειαζολ-2-θειόλη</b>                   |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,25$        | <b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>  |
| CE   | 205-736-8             |   |
| CAS  | 149-30-4              |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119485805-26      |   |
| <b>1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη</b>            |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,05$        | <b>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b> |
| CE   | 220-120-9             | <b>Skin Sens. 1 H317: <math>\geq</math> 0,05%</b>   |
| CAS  | 2634-33-5             | <b>LD50 Στοματική: 1150 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l</b>  |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2120761540-60      |   |



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 3 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>

|  |   |
|--|---|
| Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>INDEX 613-167-00-5 0 < x < 0,0015 | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 |
| CE 611-341-5   | Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314: ≥ 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%                      |
| CAS 55965-84-9   | EOT Στοματική: 100 mg/kg, EOT Δερματική: 50,001 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l  |
| Εγγρ. REACH 01-2120764691-48   |   |

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Δεν αναμένονται επιδράσεις που απαιτούν την εφαρμογή ειδικών μέτρων πρώτων βοηθειών. Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι πρακτικές ενδείξεις σωστής συμπεριφοράς σε περίπτωση επαφής με μια χημική ουσία, που δεν είναι επικίνδυνη.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρούσα συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματός αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

#### Προστασία των διασωστών

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνιστάται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιασ για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 4 / 14

EL

Χρησιμοποιείστε 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. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. 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).

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπρίττα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| BGR | България    | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)  |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58   |
| GRC | Ελλάδα      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με |

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| ROU | România        | την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»<br>Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006          |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"   |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

### Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      | ppm                       |
| AGW   | DEU    | 0,05   |            | ΔΕΡΜΑ                     |

#### Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      | ppm                       |
| AGW   | DEU    | 4      |            |                           |

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,0041  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,00041 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,147   | mg/kg/d |

#### Αμινοπροπυλοτριαιβοξυσιλάνιο

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,33  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,033 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,26  | mg/kg/d |

#### Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      | VND                            | 5              | VND             | 5              |                                 |                |                 |                |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        | VND                            | 17,4           | VND             | 17             | VND                             | 59             | VND             | 59             |
|                |                                | mg/m3          |                 | mg/m3          |                                 | mg/m3          |                 | mg/m3          |
| Επιδερμικό     | VND                            | 5              | VND             | 5              | VND                             | 8,3            | VND             | 8,3            |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |

#### Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      | ppm                       |
| MAK   | DEU    | 2      | 4          | ΕΙΣΠΝ                     |
| MAK   | DEU    | 0,1    | 0,4        | ΑΝΑΠ                      |

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

#### Τριαθυλαμίνη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-------|---------------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |                           |
| TLV       | BGR    | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW       | DEU    | 4,2    | 1   | 8,4 (C)    | 2 (C) | ΔΕΡΜΑ                     |
| MAK       | DEU    | 4,2    | 1   | 8,4        | 2     |                           |
| TLV       | GRC    | 40     | 10  | 60         | 15    |                           |
| TLV       | ROU    | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| ΠΔΚ       | RUS    |        |     | 10         |       | π                         |
| ESD       | TUR    | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL       | GBR    | 8      | 2   | 17         | 4     | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL       | EU     | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV-ACGIH |        |        | 0,5 |            | 1     | ΔΕΡΜΑ                     |

#### ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 10     |     |            |     | ΑΝΑΠ                      |
| MAK       | DEU    | 0,3    |     | 2,4        |     | ΑΝΑΠ Hinweis              |
| TLV       | GRC    |        | 10  |            |     |                           |
| TLV       | ROU    | 10     |     | 15         |     |                           |
| ΠΔΚ       | RUS    | 10     |     |            |     | a, φ                      |
| WEL       | GBR    | 10     |     |            |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| WEL       | GBR    | 4      |     |            |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH |        | 0,2    |     |            |     | ΑΝΑΠ                      |

##### Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.  
 VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανέναν αναγνωρισμένους κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

### 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.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

#### ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 7 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ιδιότητες                              | Τιμή                              | Πληροφορίες                              |
|--|-----------------------------------|--|
| Φυσική κατάσταση                       | υγρό παστώδες                     | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Χρώμα                                  | υπόλευκο                          | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Οσμή                                   | χαρακτηριστικό                    |  |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αναφλεξιμότητα                         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 60 °C                           |  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο                      |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο                      |  |
| pH                                     | 9                                 | Συγκεντρώση: 100 %<br>Θερμοκρασία: 25 °C |
| Κινηματικό ιξώδες                      | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |  |
| Δυναμικό ιξώδες                        | 2,3 kPa                           | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 1 g/cm <sup>3</sup>               | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει                        |  |

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ολικά στερεά (250°C / 482°F) 46,23 %

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστ εις συνθήεις προφυλλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

##### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

##### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

##### Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

##### ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: | > 20 mg/l   |
| ATE (Στοματική) του μείγματος:       | Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό) |
| ATE (Δερματική) του μείγματος:       | >2000 mg/kg                                       |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη |                  |
| LD50 (Δερματική):            | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Στοματική):            | 1150 mg/kg Mouse |

|   |   |
|---|---|
| Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) |   |
| LD50 (Δερματική):   | 1000 mg/kg Rat  |
| EOT (Δερματική):  | 50,001 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) |
| LD50 (Στοματική):   | 550 mg/kg Rat   |
| LC50 (Εισπνοή ατμών):   | 0,31 mg/l Rat   |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Βενζοθειαζολ-2-θειόλη |                     |
| LD50 (Δερματική):     | > 7940 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Στοματική):     | 3800 mg/kg Rat      |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο |                   |
| LD50 (Δερματική):            | 4076 mg/kg rabbit |
| LD50 (Στοματική):            | 1490 mg/kg rat    |

|   |                  |
|---|------------------|
| Αμίνες, αλκάλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες |                  |
| LD50 (Στοματική):                       | < 2000 mg/kg rat |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος |                           |
| LD50 (Στοματική):                   | > 5000 mg/kg Rat - Wistar |
| LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):     | > 5,7 mg/l Rat            |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Τριαθυλαμίνη          |   |
| LD50 (Δερματική):     | 580 mg/kg Rabbit  |
| LD50 (Στοματική):     | 460 mg/kg Rat   |
| LC50 (Εισπνοή ατμών): | 14,5 mg/l/4h Rat  |
| EOT (Εισπνοή ατμών):  | 3 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) |

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
 LD50 (Στοματική): > 10000 mg/kg Rat

#### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

#### 12.1. Τοξικότητα

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
 LC50 - Ψάρια 0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 LC50 - Ψάρια 0,58 mg/l/96h  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,161 mg/l/72h  
 NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,032 mg/l 96h

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
 LC50 - Ψάρια 0,11 mg/l/96h  
 EC50 - Οστρακόδερμα 4,1 mg/l/48h  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών 0,041 mg/l



### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων               | 0,08 mg/l                         |
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο            |                                   |
| LC50 - Ψάρια                            | > 934 mg/l/96h                    |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 331 mg/l/48h                      |
| EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά             | > 1000 mg/l/72h                   |
| Χρόνιο NOEC Ψαριών                      | 1,3 mg/l                          |
| Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες |                                   |
| LC50 - Ψάρια                            | 0,13 mg/l/96h                     |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 0,17 mg/l/48h                     |
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος     |                                   |
| LC50 - Ψάρια                            | 0,78 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Οστρακόδερμα                     | 0,86 mg/l/48h Daphnia magna       |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
OXI ταχέως διασπασίμο  
30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
Ταχεία διασπασιμότητα

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
Διαλυτότητα στο νερό  
2,7 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Τριαιθυλαμίνη  
Διαλυτότητα στο νερό  
> 10000 mg/l  
Ταχεία διασπασιμότητα

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
Διαλυτότητα στο νερό  
< 0,001 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού  
1,45  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ]  
< 0,5

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού  
2,57

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυννητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

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. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 3082

ADR / RID: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας ≤ 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375.

IMDG: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας ≤ 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας ≤ 5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευδάργυρος; Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR / RID, IMDG, IATA: III



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 12 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο



IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                    |                               |                                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                   | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-) |
|            | Ειδική διάταξη: 274, 335, 375, 601 |                               |                                      |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                      | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt |                                      |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A97, A158, A197, A215         |                                      |

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: E2

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν

Σημείο 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες

Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2   |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1A</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1B</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1Γ</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1</b>    | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2   |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1              |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1            |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2            |
| <b>H225</b>              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  |
| <b>H310</b>              | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H330</b>              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H301</b>              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H311</b>              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H331</b>              | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H302</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H314</b>              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                     |
| <b>H318</b>              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |
| <b>H319</b>              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| <b>H335</b>              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                          |
| <b>H317</b>              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                            |
| <b>H400</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                    |
| <b>H410</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.        |
| <b>H411</b>              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.             |
| <b>EUH071</b>            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.   |

#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε EHS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς Ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN DEEP Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 14 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>

- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. ΙΙ Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

#### Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

#### ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **CL2315B0003**  
Όνομασία Προϊόντος: **AQUANAMEL SATIN NEUTRAL Βάση**

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση: **Βερνικόχρωμα υψηλής ποιότητας**

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **Druckfarben Hellas S.A.**  
Διεύθυνση: **MEGARIDOS AVENUE**  
Τοποθεσία και Κράτος: **19300 ASPROPYRGOS (ΑΤΤΙΚΙ)**  
**GREECE**  
Τηλ.: **+30 210 5519500**  
Fax: **+30 210 5519501**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: **psafety@druckfarben.gr**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **0030-210-7793777**

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H411**  
**EUH208**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει: Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Αμινοπρωπιλοτριαιθοξυσιλάνιο

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P273</b> | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  |
| <b>P391</b> | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  |
| <b>P280</b> | Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο / τα αυτιά.                     |
| <b>P501</b> | Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς. |
| <b>P102</b> | Μακριά από παιδιά.   |
| <b>P101</b> | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.   |
| <b>P312</b> | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                                     | x = Συγκ. %      | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)   |
|--|------------------|--|
| <b>Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος</b>     |                  |  |
| INDEX 030-011-00-6                             | $1 \leq x < 2,5$ | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1   |
| CE 231-944-3                                   |                  |  |
| CAS 7779-90-0                                  |                  |  |
| Εγγρ. REACH 01-2119485044-40-0000              |                  | 01-2119485044-40-0001  |
| <b>Τριαιθυλαμίνη</b>                           |                  |  |
| INDEX  | $0,5 \leq x < 1$ | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335                  |
| CE 204-469-4                                   |                  | STOT SE 3 H335: $\geq$ 1%  |
| CAS 121-44-8                                   |                  | LD50 Στοματική: 460 mg/kg, LD50 Δερματική: 580 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 3 mg/l  |
| Εγγρ. REACH 01-2119475467-26                   |                  |  |
| <b>Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο</b>            |                  |  |
| INDEX 612-108-00-0                             | $0 < x < 0,5$    | Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317   |
| CE 213-048-4                                   |                  | LD50 Στοματική: 1490 mg/kg   |
| CAS 919-30-2                                   |                  |  |
| Εγγρ. REACH 01-2119480479-24                   |                  |  |
| <b>Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες</b> |                  |  |
| INDEX  | $0 < x < 0,25$   | Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                     |
| CE 500-153-8                                   |                  | LD50 Στοματική: <2000 mg/kg  |
| CAS 61791-26-2                                 |                  |  |
| <b>Βενζοθειαζολ-2-θειόλη</b>                   |                  |  |
| INDEX 613-108-00-3                             | $0 < x < 0,25$   | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  |
| CE 205-736-8                                   |                  |  |
| CAS 149-30-4                                   |                  |  |
| Εγγρ. REACH 01-2119485805-26                   |                  |  |
| <b>1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη</b>            |                  |  |
| INDEX 613-088-00-6                             | $0 < x < 0,05$   | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 220-120-9                                   |                  | Skin Sens. 1 H317: $\geq$ 0,05%  |
| CAS 2634-33-5                                  |                  | LD50 Στοματική: 1150 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l  |
| Εγγρ. REACH 01-2120761540-60                   |                  |  |



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN NEUTRAL Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 3 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>

|   |   |
|---|---|
| Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1G H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 |
| INDEX 613-167-00-5 0 < x < 0,0015   | Διάβρ. Δέρμ. 1G H314: ≥ 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%                      |
| CE 611-341-5  | EOT Στοματική: 100 mg/kg, EOT Δερματική: 50,001 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l  |
| CAS 55965-84-9  |   |
| Εγγρ. REACH 01-2120764691-48  |   |

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Δεν αναμένονται επιδράσεις που απαιτούν την εφαρμογή ειδικών μέτρων πρώτων βοηθειών. Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι πρακτικές ενδείξεις σωστής συμπεριφοράς σε περίπτωση επαφής με μια χημική ουσία, που δεν είναι επικίνδυνη.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματός αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

#### Προστασία των διασωστών

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνιστάται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιασ για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN NEUTRAL Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 4 / 14

EL

Χρησιμοποιείστε 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. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. 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).

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπρίττα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| BGR | България    | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)  |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58   |
| GRC | Ελλάδα      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με |

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| ROU | România        | την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»<br>Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006          |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"   |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

### Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      | ppm                       |
| AGW   | DEU    | 0,05   |            | ΔΕΡΜΑ                     |

#### Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      | ppm                       |
| AGW   | DEU    | 4      |            |                           |

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,0041  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,00041 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,147   | mg/kg/d |

#### Αμινοπροπυλοτριαβοξυσιλάνιο

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,33  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,033 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,26  | mg/kg/d |

#### Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      | VND                            | 5              | VND             | 5              |                                 |                |                 |                |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        | VND                            | 17,4           | VND             | 17             | VND                             | 59             | VND             | 59             |
|                |                                | mg/m3          |                 | mg/m3          |                                 | mg/m3          |                 | mg/m3          |
| Επιδερμικό     | VND                            | 5              | VND             | 5              | VND                             | 8,3            | VND             | 8,3            |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |

#### Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      | ppm                       |
| MAK   | DEU    | 2      | 4          | ΕΙΣΠΝ                     |
| MAK   | DEU    | 0,1    | 0,4        | ΑΝΑΠ                      |

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

#### Τριαθυλαμίνη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h |     | STEL/15min |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-------|---------------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |                           |
| TLV       | BGR    | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW       | DEU    | 4,2    | 1   | 8,4 (C)    | 2 (C) | ΔΕΡΜΑ                     |
| MAK       | DEU    | 4,2    | 1   | 8,4        | 2     |                           |
| TLV       | GRC    | 40     | 10  | 60         | 15    |                           |
| TLV       | ROU    | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| ΠΔΚ       | RUS    |        |     | 10         |       | π                         |
| ESD       | TUR    | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL       | GBR    | 8      | 2   | 17         | 4     | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL       | EU     | 8,4    | 2   | 12,6       | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV-ACGIH |        |        | 0,5 |            | 1     | ΔΕΡΜΑ                     |

##### Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.  
 VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

### 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.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

#### ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### Ιδιότητες

Φυσική κατάσταση  
 Χρώμα  
 Οσμή  
 Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως  
 Αρχικό σημείο ζέσης  
 Αναφλεξιμότητα  
 Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας  
 Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας  
 Σημείο ανάφλεξης  
 Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης  
 Θερμοκρασία αποσύνθεσης  
 pH

##### Τιμή

υγρό παστώδες  
 υπόλευκο  
 χαρακτηριστικό  
 μη διαθέσιμο  
 μη διαθέσιμο  
 μη διαθέσιμο  
 μη διαθέσιμο  
 μη διαθέσιμο  
 > 60 °C  
 μη διαθέσιμο  
 μη διαθέσιμο  
 9

##### Πληροφορίες

Θερμοκρασία: 25 °C  
 Θερμοκρασία: 25 °C  
 Συγκέντρωση: 100 %  
 Θερμοκρασία: 25 °C

Κινηματικό ιξώδες

>20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)



### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες ... / >>

|  |                     |                    |
|--|---------------------|--------------------|
| Δυναμικό ιξώδες                        | 2,3 kPa             | Θερμοκρασία: 25 °C |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο        |                    |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο        |                    |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο        |                    |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 1 g/cm <sup>3</sup> | Θερμοκρασία: 25 °C |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο        |                    |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει          |                    |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ολικά στερεά (250°C / 482°F) 36,16 %

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες



### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

#### Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

#### ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος: > 20 mg/l  
ATE (Στοματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)  
ATE (Δερματική) του μείγματος: >2000 mg/kg

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Στοματική): 1150 mg/kg Mouse

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
LD50 (Δερματική): 1000 mg/kg Rat  
EOT (Δερματική): 50,001 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)  
LD50 (Στοματική): 550 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): 0,31 mg/l Rat

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
LD50 (Δερματική): > 7940 mg/kg Rabbit  
LD50 (Στοματική): 3800 mg/kg Rat

Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο  
LD50 (Δερματική): 4076 mg/kg rabbit  
LD50 (Στοματική): 1490 mg/kg rat

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
LD50 (Στοματική): < 2000 mg/kg rat

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
LD50 (Στοματική): > 5000 mg/kg Rat - Wistar  
LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών): > 5,7 mg/l Rat

Τριαθυλαμίνη  
LD50 (Δερματική): 580 mg/kg Rabbit  
LD50 (Στοματική): 460 mg/kg Rat  
LC50 (Εισπνοή ατμών): 14,5 mg/l/4h Rat  
EOT (Εισπνοή ατμών): 3 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

#### ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο

#### ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

#### 12.1. Τοξικότητα

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
 LC50 - Ψάρια 0,8 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 4,4 mg/l/72h *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 LC50 - Ψάρια 0,58 mg/l/96h  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,161 mg/l/72h  
 NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,032 mg/l 96h

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
 LC50 - Ψάρια 0,11 mg/l/96h  
 EC50 - Οστρακόδερμα 4,1 mg/l/48h  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών 0,041 mg/l  
 Χρόνιο NOEC Οστρακόδερωμα 0,08 mg/l

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
 LC50 - Ψάρια > 934 mg/l/96h  
 EC50 - Οστρακόδερμα 331 mg/l/48h  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά > 1000 mg/l/72h  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών 1,3 mg/l

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
 LC50 - Ψάρια 0,13 mg/l/96h  
 EC50 - Οστρακόδερμα 0,17 mg/l/48h

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
 LC50 - Ψάρια 0,78 mg/l/96h *Pimephales promelas*  
 EC50 - Οστρακόδερμα 0,86 mg/l/48h *Daphnia magna*

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 ΟΧΙ ταχέως διασπασίμο 30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN NEUTRAL Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 10 / 14

EL

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
Ταχεία διασπασιμότητα

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
Διαλυτότητα στο νερό 2,7 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Τριαιθυλαμίνη  
Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l  
Ταχεία διασπασιμότητα

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,45  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] < 0,5

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 2,57

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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.  
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.  
Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 3082

ADR / RID: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375.

IMDG: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος; Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow)

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>

IATA: alkyl, ethoxylated)  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο



IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                    |                               |                                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                   | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-) |
|            | Ειδική διάταξη: 274, 335, 375, 601 |                               |                                      |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                      | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt |                                      |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A97, A158, A197, A215         |                                      |

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EE: E2

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν  
 Σημείο 3 - 40  
Εμπεριεχόμενες ουσίες  
 Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
 δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)  
 Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)



### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα ... / >>

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2   |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1A</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1B</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1Γ</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1</b>    | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2   |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1              |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1            |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2            |
| <b>H225</b>              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  |
| <b>H310</b>              | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H330</b>              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H301</b>              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H311</b>              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H331</b>              | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H302</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H314</b>              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                     |
| <b>H318</b>              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |
| <b>H319</b>              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| <b>H335</b>              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                          |
| <b>H317</b>              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                            |
| <b>H400</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                    |
| <b>H410</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.        |
| <b>H411</b>              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.             |
| <b>EUH071</b>            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.   |

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008



### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>

- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
  2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
  3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
  4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
  18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
  24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
  - Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
  - Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

#### Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.



# Druckfarben Hellas S.A.

## AQUANAMEL SATIN NEUTRAL Βάση

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 04/03/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 04/03/2025  
Σελίδα αρ. 14 / 14

EL

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος. Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

#### ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN ONE COAT Λευκό**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 1 / 15

EL

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **CL2319B0001**  
Όνομασία Προϊόντος: **AQUANAMEL SATIN ONE COAT Λευκό**

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση: **Βερνικόχρωμα υψηλής ποιότητας**

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **DRUCKFARBEN HELLAS SA**  
Διεύθυνση: **MEGARIDOS AVENUE**  
Τοποθεσία και Κράτος: **19300 ASPROPYRGOS (ΑΤΤΙΚΙ)**  
**GREECE**  
Τηλ.: **+30 210 5519500**  
Fax: **+30 210 5519501**Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: **psafety@druckfarben.gr**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **0030-210-7793777**

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 **H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H411**  
**EUH208**Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει: Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Αμινοπρωπιλοτριαιθοξυσιλάνιο

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P273</b> | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  |
| <b>P391</b> | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  |
| <b>P280</b> | Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο / τα αυτιά.                     |
| <b>P501</b> | Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς. |
| <b>P102</b> | Μακριά από παιδιά.   |
| <b>P101</b> | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.   |
| <b>P312</b> | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.

### ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Περιέχει:

| Αναγνώριση                                     | x = Συγκ. %           | Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)  |
|--|-----------------------|---|
| <b>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ</b>                      |                       |   |
| INDEX  | $9 \leq x < 30$       |   |
| CE   | 236-675-5             |   |
| CAS  | 13463-67-7            |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119489379-17-0000 | 01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17  |
| <b>Εστέρες Αλειφατικού Οξέος</b>               |                       |   |
| INDEX  | $1 \leq x < 5$        | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336  |
| CE   |                       |   |
| CAS  |                       |   |
| Εγγρ. REACH                                    | Polymer               |   |
| <b>Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος</b>     |                       |   |
| INDEX  | $1 \leq x < 2,5$      | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  |
| CE   | 030-011-00-6          |   |
| CAS  | 231-944-3             |   |
| CAS  | 7779-90-0             |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119485044-40-0000 | 01-2119485044-40-0001   |
| <b>Τριαιθυλαμίνη</b>                           |                       |   |
| INDEX  | $0,5 \leq x < 1$      | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 |
| CE   | 204-469-4             | STOT SE 3 H335: $\geq$ 1%   |
| CAS  | 121-44-8              | LD50 Στοματική: 460 mg/kg, LD50 Δερματική: 580 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 3 mg/l   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119475467-26      |   |
| <b>Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο</b>            |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,5$         | Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317  |
| CE   | 213-048-4             | LD50 Στοματική: 1490 mg/kg  |
| CAS  | 919-30-2              |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119480479-24      |   |
| <b>Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες</b> |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,25$        | Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1   |
| CE   | 500-153-8             | LD50 Στοματική: <2000 mg/kg   |
| CAS  | 61791-26-2            |   |
| <b>Τριμεθυλολοπροπάνιο (TMP)</b>               |                       |   |
| INDEX  | $0 < x < 0,5$         | Repr. 2 H361fd  |
| CE   | 201-074-9             |   |
| CAS  | 77-99-6               |   |
| Εγγρ. REACH                                    | 01-2119486799-10-0000 |   |

**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>****Βενζοθειαζολ-2-θειόλη**INDEX 613-108-00-3 0 < x < 0,25  
CE 205-736-8  
CAS 149-30-4

Εγγρ. REACH 01-2119485805-26

**Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1****2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**INDEX 603-096-00-8 0 < x < 0,5  
CE 203-961-6  
CAS 112-34-5

Εγγρ. REACH 01-2119475104-44

**Eye Irrit. 2 H319****1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**INDEX 613-088-00-6 0 < x < 0,05  
CE 220-120-9  
CAS 2634-33-5

Εγγρ. REACH 01-2120761540-60

**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  
Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%  
EOT Στοματική: 500 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l****Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**

INDEX 613-167-00-5 0 &lt; x &lt; 0,0015

**Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1G H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071**

CE 611-341-5

**Διάβρ. Δέρμ. 1G H314: ≥ 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%**

CAS 55965-84-9

**EOT Στοματική: 100 mg/kg, EOT Δερματική: 50,001 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l**

Εγγρ. REACH 01-2120764691-48

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Δεν αναμένονται επιδράσεις που απαιτούν την εφαρμογή ειδικών μέτρων πρώτων βοηθειών. Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι πρακτικές ενδείξεις σωστής συμπεριφοράς σε περίπτωση επαφής με μια χημική ουσία, που δεν είναι επικίνδυνη.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**ΜΑΤΙΑ:** Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**Προστασία των διασωστών**

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνιστάται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

**ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιασ για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN ONE COAT Λευκό**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 4 / 15

EL

## ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.  
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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 ανιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

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).

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

### ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση ... / >>

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)  |
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58   |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006   |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"  |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.   |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)   |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.  |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023  |

#### Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      |                           |
|       |        |        | ppm        |                           |
| AGW   | DEU    | 0,05   |            | ΔΕΡΜΑ                     |

#### Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      |                           |
|       |        |        | ppm        |                           |
| AGW   | DEU    | 4      |            |                           |

##### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,0041  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,00041 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,147   | mg/kg/d |

#### Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

##### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,33  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,033 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,26  | mg/kg/d |

##### Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      | VND                            | 5              | VND             | 5              |                                 |                |                 |                |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        | VND                            | 17,4           | VND             | 17             | VND                             | 59             | VND             | 59             |
|                |                                | mg/m3          |                 | mg/m3          |                                 | mg/m3          |                 | mg/m3          |
| Επιδερμικό     | VND                            | 5              | VND             | 5              | VND                             | 8,3            | VND             | 8,3            |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

#### Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευδάργυρος

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| MAK   | DEU    | 2                 |     | 4                 |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| MAK   | DEU    | 0,1               |     | 0,4               |     | ΑΝΑΠ                      |

#### 2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |        | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|--------|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm    |                           |
| TLV       | BGR    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| AGW       | DEU    | 67                | 10  | 100,5 (C)         | 15 (C) | Hinweis                   |
| MAK       | DEU    | 67                | 10  | 100,5             | 15     | Hinweis                   |
| TLV       | GRC    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| TLV       | ROU    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| ΠΔΚ       | RUS    |                   |     | 5                 |        | π                         |
| ESD       | TUR    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| WEL       | GBR    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| OEL       | EU     | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| TLV-ACGIH |        | 66                | 10  |                   |        | ΕΙΣΠΝ                     |

#### Τριαιθυλαμίνη

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm   |                           |
| TLV       | BGR    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW       | DEU    | 4,2               | 1   | 8,4 (C)           | 2 (C) | ΔΕΡΜΑ                     |
| MAK       | DEU    | 4,2               | 1   | 8,4               | 2     |                           |
| TLV       | GRC    | 40                | 10  | 60                | 15    |                           |
| TLV       | ROU    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| ΠΔΚ       | RUS    |                   |     | 10                |       | π                         |
| ESD       | TUR    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL       | GBR    | 8                 | 2   | 17                | 4     | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL       | EU     | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV-ACGIH |        |                   | 0,5 |                   | 1     | ΔΕΡΜΑ                     |

#### ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

##### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 10                |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| MAK       | DEU    | 0,3               |     | 2,4               |     | ΑΝΑΠ Hinweis              |
| TLV       | GRC    |                   | 10  |                   |     |                           |
| TLV       | ROU    | 10                |     | 15                |     |                           |
| ΠΔΚ       | RUS    | 10                |     |                   |     | a, Φ                      |
| WEL       | GBR    | 10                |     |                   |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| WEL       | GBR    | 4                 |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH |        | 0,2               |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.  
 VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

### 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.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διεύδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

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

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>**

2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

**ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| Ιδιότητες                              | Τιμή                              | Πληροφορίες                              |
|--|-----------------------------------|--|
| Φυσική κατάσταση                       | υγρό παστώδες                     | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Χρώμα                                  | υπόλευκο                          | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Οσμή                                   | χαρακτηριστικό                    |  |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αναφλεξιμότητα                         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 60 °C                           |  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο                      |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο                      |  |
| pH                                     | 9                                 | Συγκέντρωση: 100 %<br>Θερμοκρασία: 25 °C |
| Κινηματικό ιξώδες                      | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |  |
| Δυναμικό ιξώδες                        | 2,3 kPa                           | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 1 g/cm <sup>3</sup>               | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει                        |  |

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ολικά στερεά (250°C / 482°F) 54,39 %

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

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

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα ... / >>****10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να αντιδράσει με: οξειδωτικές ουσίες. Μπορεί να δημιουργήσει υπεροξειδία με: οξυγόνο. Σχηματίζει υδρογόνο σε επαφή με: αλουμίνιο. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με: αέρας.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

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

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

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

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να σχηματίσει: υδρογόνο.

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να απορροφηθεί μέσω της εισπνοής, κατάποσης ή επαφής με το δέρμα· είναι ερεθιστικό για το δέρμα και κυρίως για τα μάτια. Μπορούν να προκύψουν βλάβες στην σπλήνα. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, δεν ενδέχεται κίνδυνος εισπνοής, λόγω της χαμηλής πίεσης ατμού της ουσίας.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος:

> 20 mg/l

ATE (Στοματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ATE (Δερματική) του μείγματος:

>2000 mg/kg

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

LD50 (Δερματική):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Στοματική):

1150 mg/kg Mouse

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Δερματική):

1000 mg/kg Rat

EOT (Δερματική):

50,001 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

LD50 (Στοματική):

550 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή ατμών):

0,31 mg/l Rat

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>**

|  |   |
|--|---|
| Βενζοθειαζολ-2-θειόλη<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):  | > 7940 mg/kg Rabbit<br>3800 mg/kg Rat   |
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):                                 | 4076 mg/kg rabbit<br>1490 mg/kg rat   |
| Αμίνες, αλκάλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες<br>LD50 (Στοματική):   | < 2000 mg/kg rat  |
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος<br>LD50 (Στοματική):<br>LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):            | > 5000 mg/kg Rat - Wistar<br>> 5,7 mg/l Rat   |
| 2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):                                 | 2700 mg/kg Rabbit<br>3384 mg/kg Rat   |
| Τριαυλαμίνη<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):<br>LC50 (Εισπνοή ατμών):<br>EOT (Εισπνοή ατμών): | 580 mg/kg Rabbit<br>460 mg/kg Rat<br>14,5 mg/l/4h Rat<br>3 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP<br>(δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) |
| ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ<br>LD50 (Στοματική):  | > 10000 mg/kg Rat   |

**ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

**ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

#### 12.1. Τοξικότητα

|  |   |
|--|---|
| 1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη<br>LC50 - Ψάρια<br>EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά  | 0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)<br>4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) |
| Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>LC50 - Ψάρια<br>EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά<br>NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά | 0,58 mg/l/96h<br>0,161 mg/l/72h<br>0,032 mg/l 96h   |
| Βενζοθειαζολ-2-θειόλη<br>LC50 - Ψάρια<br>EC50 - Οστρακόδερμα<br>Χρόνιο NOEC Ψαριών<br>Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων  | 0,11 mg/l/96h<br>4,1 mg/l/48h<br>0,041 mg/l<br>0,08 mg/l  |
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο<br>LC50 - Ψάρια<br>EC50 - Οστρακόδερμα<br>EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά<br>Χρόνιο NOEC Ψαριών   | > 934 mg/l/96h<br>331 mg/l/48h<br>> 1000 mg/l/72h<br>1,3 mg/l   |
| Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες<br>LC50 - Ψάρια<br>EC50 - Οστρακόδερμα   | 0,13 mg/l/96h<br>0,17 mg/l/48h  |
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος<br>LC50 - Ψάρια<br>EC50 - Οστρακόδερμα   | 0,78 mg/l/96h Pimephales promelas<br>0,86 mg/l/48h Daphnia magna  |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
OXI ταχέως διασπασίμο  
30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
Ταχεία διασπασιμότητα

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
Διαλυτότητα στο νερό  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο  
2,7 mg/l

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη  
Διαλυτότητα στο νερό  
Ταχεία διασπασιμότητα  
1000 - 10000 mg/l

Τριαιθυλαμίνη  
Διαλυτότητα στο νερό  
Ταχεία διασπασιμότητα  
> 10000 mg/l

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN ONE COAT Λευκό**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 11 / 15

EL

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>**

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
Διαλυτότητα στο νερό < 0,001 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,45  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] < 0,5

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

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.  
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 3082

ADR / RID: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375.

IMDG: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο



IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                    |                               |                                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                   | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-) |
|            | Ειδική διάταξη: 274, 335, 375, 601 |                               |                                      |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                      | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt |                                      |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A97, A158, A197, A215         |                                      |

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: E2

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν  
 Σημείο 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες  
 Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
 δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)  
 Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)  
 Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:  
 Καμία

**ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα ... / >>**

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:  
Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:  
Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2  |
| <b>Repr. 2</b>           | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2  |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1A</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1B</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1Γ</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C   |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1</b>    | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2  |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2   |
| <b>STOT SE 3</b>         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3    |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1   |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2               |
| <b>H225</b>              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| <b>H361fd</b>            | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| <b>H310</b>              | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.  |
| <b>H330</b>              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.   |
| <b>H301</b>              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H311</b>              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  |
| <b>H331</b>              | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.   |
| <b>H302</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H314</b>              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                        |
| <b>H318</b>              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| <b>H319</b>              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| <b>H335</b>              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                             |
| <b>H317</b>              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                               |
| <b>H336</b>              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| <b>H400</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                       |
| <b>H410</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.           |
| <b>H411</b>              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                |
| <b>EUH071</b>            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.  |

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης



### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>

- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής Θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
  2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
  3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
  4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
  18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
  24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
  - Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
  - Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

#### Σημείωση για το χρήστη:

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.



**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

**AQUANAMEL SATIN ONE COAT Λευκό**

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 15 / 15

EL

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμός CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN PASTEL Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 1 / 15

EL

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **CL2315B0001**  
Όνομασία Προϊόντος: **AQUANAMEL SATIN PASTEL Βάση**

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση: **Βερνικόχρωμα υψηλής ποιότητας**

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **DRUCKFARBEN HELLAS SA**  
Διεύθυνση: **MEGARIDOS AVENUE**  
Τοποθεσία και Κράτος: **19300 ASPROPYRGOS (ΑΤΤΙΚΙ)**  
**GREECE**  
Τηλ.: **+30 210 5519500**  
Fax: **+30 210 5519501**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

**psafety@druckfarben.gr**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **0030-210-7793777**

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 **H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H411**  
**EUH208**Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει: Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
Αμινοπρωπιλοτριαιθοξυσιλάνιο

**ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας ... / >>**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

**P273**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**P391**

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**P501**

Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

**P102**

Μακριά από παιδιά.

**P101**

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

**P280**

Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

**P312**

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση  $\geq$  0,1%.**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

Περιέχει:

Αναγνώριση

x = Συγκ. %

Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**

INDEX

 $9 \leq x < 30$ 

CE 236-675-5

CAS 13463-67-7

Εγγρ. REACH 01-2119489379-17-0000

01-2119489379-17-0197 01-2119489379-17

**Εστέρες Αλειφατικού Οξέος**

INDEX

 $1 \leq x < 5$ 

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE

CAS

Εγγρ. REACH Polymer

**Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος**

INDEX 030-011-00-6

 $1 \leq x < 2,5$ 

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 231-944-3

CAS 7779-90-0

Εγγρ. REACH 01-2119485044-40-0000

01-2119485044-40-0001

**Τριαιθυλαμίνη**

INDEX

 $0,5 \leq x < 1$ 

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H335:  $\geq$  1%

LD50 Στοματική: 460 mg/kg, LD50 Δερματική: 580 mg/kg, EOT Εισπνοή

ατμών: 3 mg/l

CE 204-469-4

CAS 121-44-8

Εγγρ. REACH 01-2119475467-26

**Αμινοπροπυλοτριαθοξυσιλάνιο**

INDEX

612-108-00-0

 $0 < x < 0,5$ 

Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317

LD50 Στοματική: 1490 mg/kg

CE 213-048-4

CAS 919-30-2

Εγγρ. REACH 01-2119480479-24

**Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες**

INDEX

 $0 < x < 0,25$ 

Acute Tox. 4 H302, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

LD50 Στοματική: &lt;2000 mg/kg

CE 500-153-8

CAS 61791-26-2

**Βενζοθειαζολ-2-θειόλη**

INDEX

613-108-00-3

 $0 < x < 0,25$ 

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 205-736-8

CAS 149-30-4

Εγγρ. REACH 01-2119485805-26

**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά ... / >>****2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

INDEX 603-096-00-8 0 < x < 0,5 Eye Irrit. 2 H319  
CE 203-961-6  
CAS 112-34-5

Εγγρ. REACH 01-2119475104-44

**1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

INDEX 613-088-00-6 0 < x < 0,05 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  
CE 220-120-9 Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%  
CAS 2634-33-5 EOT Στοματική: 500 mg/kg, EOT Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,051 mg/l

Εγγρ. REACH 01-2120761540-60

**Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**  
INDEX 613-167-00-5 0 < x < 0,0015 Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1G H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

CE 611-341-5 Διάβρ. Δέρμ. 1G H314: ≥ 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%

CAS 55965-84-9

EOT Στοματική: 100 mg/kg, EOT Δερματική: 50,001 mg/kg, EOT Εισπνοή ατμών: 0,501 mg/l

Εγγρ. REACH 01-2120764691-48

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Δεν αναμένονται επιδράσεις που απαιτούν την εφαρμογή ειδικών μέτρων πρώτων βοηθειών. Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι πρακτικές ενδείξεις σωστής συμπεριφοράς σε περίπτωση επαφής με μια χημική ουσία, που δεν είναι επικίνδυνη.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**ΜΑΤΙΑ:** Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**Προστασία των διασωστών**

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών και χρήση σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

**ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιασ για την αμεση ειδικη θεραπεια**

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN PASTEL Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 4 / 15

EL

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς ... / >>**

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Κανένα ιδιαίτερο.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ  
Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

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).

**ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας ) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

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

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

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

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε στίρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| DEU | Deutschland    | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58  |
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"   |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.   |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

**Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      |                           |
|       |        |        | ppm        |                           |
| AGW   | DEU    | 0,05   |            | ΔΕΡΜΑ                     |

#### Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | STEL/15min | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|--------|------------|---------------------------|
|       |        | mg/m3  | ppm        |                           |
|       |        |        | mg/m3      |                           |
|       |        |        | ppm        |                           |
| AGW   | DEU    | 4      |            |                           |

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,0041  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,00041 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,147   | mg/kg/d |

#### Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό             | 0,33  | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό         | 0,033 | mg/l    |
| Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό | 0,26  | mg/kg/d |

#### Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

| Τρόπος Έκθεσης | Αποτελέσματα στους καταναλωτές |                |                 |                | Αποτελέσματα στους εργαζόμενους |                |                 |                |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                | Έντονοι τοπικοί                | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ | Έντονοι τοπικοί                 | Έντονοι συστημ | Χρόνιοι τοπικοί | Χρόνιοι συστημ |
| Στοματικό      | VND                            | 5              | VND             | 5              |                                 |                |                 |                |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 |                |                 |                |
| Εισπνοή        | VND                            | 17,4           | VND             | 17             | VND                             | 59             | VND             | 59             |
|                |                                | mg/m3          |                 | mg/m3          |                                 | mg/m3          |                 | mg/m3          |
| Επιδερμικό     | VND                            | 5              | VND             | 5              | VND                             | 8,3            | VND             | 8,3            |
|                |                                | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |                                 | mg/kg bw/d     |                 | mg/kg bw/d     |

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>**
**Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευδάργυρος**
**Οριακή τιμή κατωφλίου**

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|       |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| MAK   | DEU    | 2                 |     | 4                 |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| MAK   | DEU    | 0,1               |     | 0,4               |     | ΑΝΑΠ                      |

**2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**
**Οριακή τιμή κατωφλίου**

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |        | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|--------|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm    |                           |
| TLV       | BGR    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| AGW       | DEU    | 67                | 10  | 100,5 (C)         | 15 (C) | Hinweis                   |
| MAK       | DEU    | 67                | 10  | 100,5             | 15     | Hinweis                   |
| TLV       | GRC    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| TLV       | ROU    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| ΠΔΚ       | RUS    |                   |     | 5                 |        | π                         |
| ESD       | TUR    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| WEL       | GBR    | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| OEL       | EU     | 67,5              | 10  | 101,2             | 15     |                           |
| TLV-ACGIH |        | 66                | 10  |                   |        | ΕΙΣΠΝ                     |

**Τριαιθυλαμίνη**
**Οριακή τιμή κατωφλίου**

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |       | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-------|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm   |                           |
| TLV       | BGR    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| AGW       | DEU    | 4,2               | 1   | 8,4 (C)           | 2 (C) | ΔΕΡΜΑ                     |
| MAK       | DEU    | 4,2               | 1   | 8,4               | 2     |                           |
| TLV       | GRC    | 40                | 10  | 60                | 15    |                           |
| TLV       | ROU    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| ΠΔΚ       | RUS    |                   |     | 10                |       | π                         |
| ESD       | TUR    | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| WEL       | GBR    | 8                 | 2   | 17                | 4     | ΔΕΡΜΑ                     |
| OEL       | EU     | 8,4               | 2   | 12,6              | 3     | ΔΕΡΜΑ                     |
| TLV-ACGIH |        |                   | 0,5 |                   | 1     | ΔΕΡΜΑ                     |

**ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**
**Οριακή τιμή κατωφλίου**

| Τύπος     | Κράτος | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
|           |        | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                           |
| TLV       | BGR    | 10                |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| MAK       | DEU    | 0,3               |     | 2,4               |     | ΑΝΑΠ Hinweis              |
| TLV       | GRC    |                   | 10  |                   |     |                           |
| TLV       | ROU    | 10                |     | 15                |     |                           |
| ΠΔΚ       | RUS    | 10                |     |                   |     | a, Φ                      |
| WEL       | GBR    | 10                |     |                   |     | ΕΙΣΠΝ                     |
| WEL       | GBR    | 4                 |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |
| TLV-ACGIH |        | 0,2               |     |                   |     | ΑΝΑΠ                      |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

**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.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ**

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διεσόδου.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

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

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία ... / >>

2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.  
**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ**

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ**

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Α του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

**ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ**

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ιδιότητες                              | Τιμή                              | Πληροφορίες                              |
|--|-----------------------------------|--|
| Φυσική κατάσταση                       | υγρό παστώδες                     | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Χρώμα                                  | υπόλευκο                          | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Οσμή                                   | χαρακτηριστικό                    |  |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως          | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αρχικό σημείο ζέσης                    | μη διαθέσιμο                      |  |
| Αναφλεξιμότητα                         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας         | μη διαθέσιμο                      |  |
| Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Σημείο ανάφλεξης                       | > 60 °C                           |  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης              | μη διαθέσιμο                      |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                | μη διαθέσιμο                      |  |
| pH                                     | 9                                 | Συγκέντρωση: 100 %<br>Θερμοκρασία: 25 °C |
| Κινηματικό ιξώδες                      | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |  |
| Δυναμικό ιξώδες                        | 2,3 kPa                           | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Διαλυτότητα                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πίεση ατμών                            | μη διαθέσιμο                      |  |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα      | 1 g/cm <sup>3</sup>               | Θερμοκρασία: 25 °C                       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                | μη διαθέσιμο                      |  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων              | δεν ισχύει                        |  |

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ολικά στερεά (250°C / 482°F) 50,81 %

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα ... / >>****10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να αντιδράσει με: οξειδωτικές ουσίες. Μπορεί να δημιουργήσει υπεροξειδία με: οξυγόνο. Σχηματίζει υδρογόνο σε επαφή με: αλουμίνιο. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με: αέρας.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

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

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Να αποφεύγεται η έκθεση σε: αέρας.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα, αλκαλικά μέταλλα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

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

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να σχηματίσει: υδρογόνο.

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή, επαφή με το δέρμα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Μπορεί να απορροφηθεί μέσω της εισπνοής, κατάποσης ή επαφής με το δέρμα· είναι ερεθιστικό για το δέρμα και κυρίως για τα μάτια. Μπορούν να προκύψουν βλάβες στην σπλήνα. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, δεν ενδέχεται κίνδυνος εισπνοής, λόγω της χαμηλής πίεσης ατμού της ουσίας.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή - ατμών) του μείγματος:

> 20 mg/l

ATE (Στοματική) του μείγματος:

Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ATE (Δερματική) του μείγματος:

>2000 mg/kg

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

LD50 (Δερματική):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Στοματική):

1150 mg/kg Mouse

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Δερματική):

1000 mg/kg Rat

EOT (Δερματική):

50,001 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

LD50 (Στοματική):

550 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή ατμών):

0,31 mg/l Rat

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>**

|  |   |
|--|---|
| Βενζοθειαζολ-2-θειόλη<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):  | > 7940 mg/kg Rabbit<br>3800 mg/kg Rat   |
| Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):                                 | 4076 mg/kg rabbit<br>1490 mg/kg rat   |
| Αμίνες, αλκάλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες<br>LD50 (Στοματική):   | < 2000 mg/kg rat  |
| Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος<br>LD50 (Στοματική):<br>LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):            | > 5000 mg/kg Rat - Wistar<br>> 5,7 mg/l Rat   |
| 2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):                                 | 2700 mg/kg Rabbit<br>3384 mg/kg Rat   |
| Τριαυλαμίνη<br>LD50 (Δερματική):<br>LD50 (Στοματική):<br>LC50 (Εισπνοή ατμών):<br>EOT (Εισπνοή ατμών): | 580 mg/kg Rabbit<br>460 mg/kg Rat<br>14,5 mg/l/4h Rat<br>3 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP<br>(δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος) |
| ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ<br>LD50 (Στοματική):  | > 10000 mg/kg Rat   |

**ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

**ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες ... / >>

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

#### 12.1. Τοξικότητα

1,2-Βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
 LC50 - Ψάρια  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
 4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 LC50 - Ψάρια 0,58 mg/l/96h  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,161 mg/l/72h  
 NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά 0,032 mg/l 96h

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
 LC50 - Ψάρια  
 EC50 - Οστρακόδερμα  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών  
 Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων

0,11 mg/l/96h  
 4,1 mg/l/48h  
 0,041 mg/l  
 0,08 mg/l

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
 LC50 - Ψάρια  
 EC50 - Οστρακόδερμα  
 EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά  
 Χρόνιο NOEC Ψαριών

> 934 mg/l/96h  
 331 mg/l/48h  
 > 1000 mg/l/72h  
 1,3 mg/l

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
 LC50 - Ψάρια  
 EC50 - Οστρακόδερμα

0,13 mg/l/96h  
 0,17 mg/l/48h

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
 LC50 - Ψάρια  
 EC50 - Οστρακόδερμα

0,78 mg/l/96h Pimephales promelas  
 0,86 mg/l/48h Daphnia magna

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μίγμα των: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)  
 OXI ταχέως διασπασίμο 30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

Βενζοθειαζολ-2-θειόλη  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

Αμίνες, αλκύλιο στέατος, αιθοξυλιωμένες  
 Ταχεία διασπασιμότητα

Δις(ορθοφωσφορικός) Τρι-Ψευράργυρος  
 Διαλυτότητα στο νερό 2,7 mg/l  
 Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη  
 Διαλυτότητα στο νερό 1000 - 10000 mg/l  
 Ταχεία διασπασιμότητα

Τριαιθυλαμίνη  
 Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l  
 Ταχεία διασπασιμότητα

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****AQUANAMEL SATIN PASTEL Βάση**Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 11 / 15

EL

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες ... / >>**

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ  
Διαλυτότητα στο νερό < 0,001 mg/l  
Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1

Τριαιθυλαμίνη  
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 1,45  
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ] < 0,5

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

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.  
Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 3082

ADR / RID: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις της Συμφωνίας ADR/RID, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη 375.

IMDG: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG, όπως προβλέπεται από την Ενότητα 2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν μεταφέρεται σε απλές ή εσωτερικές συσκευασίες χωρητικότητας  $\leq$  5Kg ή 5L, δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως προβλέπεται από την Ειδική Διάταξη A197.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tri-Zinc Bis(Orthophosphate); Amines, tallow alkyl, ethoxylated)

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά ... / >>

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο



IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

|            |                                    |                               |                                      |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                   | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt | Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-) |
|            | Ειδική διάταξη: 274, 335, 375, 601 |                               |                                      |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                      | Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt |                                      |
| IATA:      | Φορτίο:                            | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Επιβάτες:                          | Μέγιστη ποσότητα: 450 L       | Οδηγίες συσκευασίας: 964             |
|            | Ειδική διάταξη:                    | A97, A158, A197, A215         |                                      |

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: E2

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν  
 Σημείο 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες  
 Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
 δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)  
 Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό  $\geq$  από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)  
 Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:  
 Καμία

### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα ... / >>

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:  
 Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:  
 Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι  
 Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2   |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1A</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1A  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1B</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1Γ</b>   | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C  |
| <b>Διάβρ. Δέρμ. 1</b>    | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2   |
| <b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>     | Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                      |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1              |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1            |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2            |
| <b>H225</b>              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  |
| <b>H310</b>              | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H330</b>              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H301</b>              | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H311</b>              | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H331</b>              | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H302</b>              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H314</b>              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                     |
| <b>H318</b>              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |
| <b>H319</b>              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| <b>H315</b>              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| <b>H335</b>              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                          |
| <b>H317</b>              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                            |
| <b>H336</b>              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.   |
| <b>H400</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                    |
| <b>H410</b>              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.        |
| <b>H411</b>              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.             |
| <b>EUH071</b>            | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.   |

#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες ... / >>**

- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:**

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

**Σημείωση για το χρήστη:**

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

**DRUCKFARBEN HELLAS SA**

**AQUANAMEL SATIN PASTEL Βάση**

Αναθεώρηση αρ.1  
Ημερομ. Αναθ. 03/01/2025  
Νέα έκδοση  
Τυπώθηκε στις 03/01/2025  
Σελίδα αρ. 15 / 15

EL

#### ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμός CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.