

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31  
όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ
- UFI: 36HX-R1YD-1R4R-SKCT
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος High percentage solids Hardener
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:  
BEXΡΩ Α.Ε.  
Λιοσίων 302  
111 45 Αθήνα  
Ελλάδα  
Τηλ: +30 210 4816101  
info@vechro.gr, www.vechro.gr
- Παροχή πληροφοριών:  
Τμήμα Νομοθεσίας  
Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε: quality@vechro.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Κέντρο Δηλητηριάσεων: Ελλάδα: (+30) 210 7793777/ Κύπρος 1401

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

STOT RE 2

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Asp. Tox. 1

H304

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

|                   |           |                                                                                            |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319      | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                        |
| Skin Sens. 1      | H317      | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                        |
| STOT SE 3         | H335-H336 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Aquatic Chronic 3 | H412      | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                      |

· **2.2 Στοιχεία ετικέτας**

· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02   GHS07   GHS08

· **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

ισοφορονδισοκυανικό ομοπολυμερές  
 Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου  
 Υδρογονάνθρακες, C9, Αρωματικοί  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών  
 ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226   Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H315   Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H319   Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H317   Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H335-H336   Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H373   Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
 H304   Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
 H412   Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101   Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
 P102   Μακριά από παιδιά.  
 P103   Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.  
 P301+P310   ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
 P321   Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).  
 P331   ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
 P303+P361+P353   ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].  
 P305+P351+P338   ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P362+P364   Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P405   Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501   Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 53880-05-0<br>NLP: 500-125-5                                       | ισοφορονδισοκυανικό ομοπολυμερές<br>⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                               | 58,24%  |
| Αριθμός ΕΚ: 905-588-0                                                   | Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                 | 13,108% |
| EINECS: 203-603-9                                                       | οξικό 2-μεθόξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                | 12,488% |
| Αριθμός ΕΚ: 918-668-5                                                   | Υδρογονάνθρακες, C9, Αρωματικοί<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066                                                                                                                                                                                 | 11,78%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 | ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                               | 4,18%   |
| CAS: 4098-71-9<br>EINECS: 223-861-6<br>Αριθμός ευρετηρίου: 615-008-00-5 | ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | 0,082%  |

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

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

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

· **Μετά από εισπνοή:**

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

Εάν ο παθόντας δεν αναπνέει ή υπάρχει αρρυθμία της αναπνοής πρέπει να εφαρμοστεί τεχνητή αναπνοή ή να χορηγηθεί οξυγόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

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

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **μετά από κατάποση:** Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
διοξείδιον του άνθρακος (CO<sub>2</sub>)  
Πυροσβεστική σκόνη.  
ψέκασμα νερού  
στεγνή άμμος  
αφρός
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς εκλύονται τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**  
Πλήρη προστατευτική ενδυμασία (συμπεριλαμβανομένου κράνος, μπότες, γάντια) σύμφωνα με το πρότυπο EN469.  
Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.  
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.  
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.  
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.  
Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.  
Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Προστατεύστε έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Να μην χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες υψηλότερες των 30 οC και χαμηλότερες των 5 οC.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

· **Αποθήκευση:**

· **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Διατηρείται χωριστά από καύσιμες ύλες.

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

**CAS: 4098-71-9 ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο**

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 0,18 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm  |
|     | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,09 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm |
| Δ   |                                                            |

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

· **Προστασία των χεριών**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν.

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

· **Υλικό γαντιών**

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Χρόνος διεύθυνσης του υλικού γαντιών**  
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Ακατάλληλα είναι τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:** Φυσικό καουτσούκ (Latex)
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- **Προστασία για το σώμα:**



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

- **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**  
Αποφεύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος ακολουθώντας τις συμβουλές που παρέχονται στην Ενότητα 6.

\*

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Φυσική κατάσταση**  
ρευστό
- **Χρώμα:**  
διαφανές
- **Οσμή:**  
χαρακτηριστική
- **Όριο οσμής:**  
Μη καθορισμένο.
- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**  
Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**  
36 °C (Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου)
- **Ευφλεκτότητα**  
Εύφλεκτο.
- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**  
0,7 Vol %
- **κατώτερα:**  
10,8 Vol %
- **ανώτερα:**  
27,3 °C (Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου)
- **Σημείο ανάφλεξης:**  
170 °C (Υδρογονάνθρακες, C9, Αρωματικοί)
- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:**  
Μη καθορισμένο.
- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**  
Το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό).
- **pH**
- **Ιξώδες:**
- **Κινηματικό ιξώδες σε 20 °C**  
<20,5 mm<sup>2</sup>/s
- **δυναμικό:**  
Μη καθορισμένο.
- **Διαλυτότητα**
- **νερό:**  
δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
- **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**  
Μη καθορισμένο.
- **Τάση ατμών σε 20 °C**  
3,4 hPa (CAS: 108-65-6 οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας)
- **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**
- **Πυκνότητα σε 20 °C:**  
1-1,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Σχετική πυκνότητα**  
Μη καθορισμένο.
- **Φαινόμενη πυκνότητα:**  
1 kg/m<sup>3</sup>
- **Πυκνότητα ατμών**  
Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

|                                                                                                     |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 9.2 Λοιπές πληροφορίες                                                                            |                                                                                                                             |
| · Όψη:                                                                                              |                                                                                                                             |
| · Μορφή:                                                                                            | υγρό                                                                                                                        |
| · Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. |                                                                                                                             |
| · Θερμοκρασία αναφλέξεως:                                                                           | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.                                                                                              |
| · Εκρηκτικές ιδιότητες:                                                                             | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα. |
| · Περιεκτικότητα σε διαλύτη:                                                                        |                                                                                                                             |
| · VOC (ΕΚ)                                                                                          | 40,2                                                                                                                        |
| · Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:                                                                   | 58,3 %                                                                                                                      |
| · Μεταβολή της κατάστασης.                                                                          |                                                                                                                             |
| · Ρυθμός εξάτμισης                                                                                  | Μη καθορισμένο.                                                                                                             |
| · Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου                                               |                                                                                                                             |
| · Εκρηκτικά                                                                                         | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Εύφλεκτα αέρια                                                                                    | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Αερολύματα                                                                                        | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Οξειδωτικά αέρια                                                                                  | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Αέρια υπό πίεση                                                                                   | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Εύφλεκτα υγρά                                                                                     | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                                                    |
| · Εύφλεκτα στερεά                                                                                   | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Αυτενεργές ουσίες και μείγματα                                                                    | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Πυροφορικά υγρά                                                                                   | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Πυροφορικά στερεά                                                                                 | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα                                                             | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό                                | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Οξειδωτικά υγρά                                                                                   | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Οξειδωτικά στερεά                                                                                 | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Οργανικά υπεροξείδια                                                                              | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων                                      | εκπίπτει                                                                                                                    |
| · Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά                                  | εκπίπτει                                                                                                                    |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| Από το δέρμα | LD50     | 7.147 mg/kg |
| Εισπνέοντας  | LC50/4 h | 63,7 mg/l   |

**CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

|              |      |                      |
|--------------|------|----------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 4.300 mg/kg (rat)    |
| Από το δέρμα | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**  
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρέυσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.  
Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31  
όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Να ελαχιστοποιείτε τη σπατάλη του προϊόντος υπολογίζοντας την ποσότητα που θα χρειαστείτε.  
Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν.

**· Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

**· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| HP3  | Εύφλεκτο                                                              |
| HP5  | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση |
| HP13 | Ευαισθητοποιητικό                                                     |
| HP14 | Οικοτοξικό                                                            |

**· Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας****· ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE****· ADR**

1263 ΧΡΩΜΑΤΑ

**· IMDG, IATA**

PAINT

**· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****· ADR, IMDG, IATA****· κλάση**

3 Εύφλεκτα υγρά

**· Ετικέτα κινδύνου**

3

**· 14.4 Ομάδα συσκευασίας****· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν έχει εφαρμογή

**· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

**· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):** 30**· Αριθμός-EMS:**F-E,S-E**· Stowage Category**

A

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

Δεν έχει εφαρμογή

**· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:****· ADR****· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

**· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:  
30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:  
1000 ml**· Κατηγορία μεταφοράς**

3

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</b> | D/E                                                                                                              |
| · <b>IMDG</b>                          |                                                                                                                  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>       | 5L                                                                                                               |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>      | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>        | UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III                                                                                          |

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός 2015/830/ΕΕ

- **Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

- **Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

ισοφορονδισοκυανικό ομοπολυμερές

Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου

Υδρογονάνθρακες, C9, Αρωματικοί

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

- P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**· **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ**· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t**· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t**· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3, 74**· **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**

\*

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

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

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 , Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

· **Σχετικές φράσεις**

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
 EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**  
**όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 03.08.2023

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: GUMILAK METAL ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εύφλεκτα υγρά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Αρχές παρεκβολής                                                                                                                              |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος<br>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών<br>Ευαισθητοποίηση του δέρματος<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)<br>Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον | Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008. |
| Κίνδυνος από αναρρόφηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Γνώμη εμπειρογνώμονα                                                                                                                          |

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Τμήμα Νομοθεσίας

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** quality@vechro.gr

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 28.01.2022

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

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

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

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

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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

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

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

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

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

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

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