

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Arturo EP 3020 Comp. A
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις**
Καμία ειδική αξίωση.
- **Τομέας χρήσης**
SU19 Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Για επαγγελματική χρήση μόνον.
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος** PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** 2-Συστατικών EP Επίχρισμα δαπέδου (Συστατικό Α)
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Παραγωγός
Uzin Utz Nederland B.V.
Bouwstraat 18,
NL - 7483 PA Haaksbergen
Tel. +31 (0)53 573 73 73
Fax: +31 (0)53 573 73 33

Αποκλειστικός Διαθέτης
UZIN Hellas-ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε.
14°Χλμ. Παλιάς Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης-Βέροιας
570 11 Βιομηχανικό Πάρκο Αγγιάλου, Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 1073, 570 22 ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ
Τηλέφωνο: +30 2310 722991-2
Fax: +30 2310 722571
E-mail: info@uzin.gr
- **Παροχή πληροφοριών:**
Δρ. Κάτια Ματζιάρη
E-mail: katia.matziaris@uzin.gr
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
POLYCHIMIKI G.MATZIARIS S.A.
Τηλέφωνο: +30 231 0 722991-2 (ώρες λειτουργίας 07:30 π.μ. ως 15.30 μ.μ.)
ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: Τηλέφωνο: +30 2107793777
Έκτακτα περιστατικά μεταφορικών ατυχημάτων: +49 621 60 43 333

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- 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**



GHS05 GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
Polyamine epoxy resin adduct
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
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.
- **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκάσμο μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

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

- **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

	Polyamine epoxy resin adduct ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	διοξείδιο του τιτανίου ☠ Carc. 2, H351	1-<10%

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέλυμα.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- **μετά από κατάποση:** Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
- **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 πυρκαϊγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂ πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο σε αλκοόλες.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγετε τα ρευστά με απορροφητικά υλικά (άμμο, διάτομη γη, μέσα δέσμευσης οξέων, γενικά μέσα δέσμευσης, πριονίδι).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Καμία ειδική αξίωση.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Arturo EP 3020 Comp. A**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να προστατεύεται από ψύχος.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου
- Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών
Δεν απαιτείται. Κατά την επεξεργασία αλλά παρέχουν for καλή Belóftung το χώρο εργασίας.
- Προστασία των χεριών



Χρησιμοποιήστε γάντια από ανθεκτικό υλικό (π.χ. Nitril) - ενδεχομένως φοδραρισμένα - για μεγαλύτερη άνεση (EN 374)

- Υλικό γαντιών
Καουτσούκ βουτύλιου
Καουτσούκ Nitril
Συνιστώμενο πάχος υλικού ≥ 0.5 mm
- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών
Η ακριβής παρέλευση του χρόνου ζωής δίνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται.
Τουλάχιστον 480 λεπτά.
- Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν ή προσωπίδα προστασίας (EN 166)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- Γενικές πληροφορίες
- Χρώμα: διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό
- Οσμή: ελαφριά, χαρακτηριστική
- Όριο οσμής: Μη καθορισμένο.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Ευφλεκτότητα: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας
- κατώτερα: Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· pH	Μη καθορισμένο.
· Ιζώδες:	
· Κινηματικό ιζώδες	Μη καθορισμένο.
· δυναμική σε 20 °C:	280 mPas
· Διαλυτότητα	
· νερό:	διαλύεται εν μέρει
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο.
· Τάση ατμών	Μη καθορισμένο.
· Ποκνότητα και/ή σχετική ποκνότητα	
· Ποκνότητα σε 20 °C:	1,3 g/cm ³
· Σχετική ποκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Ποκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Μεταβολή της ύλης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	Μη εφαρμόσιμο
· Εύφλεκτα αέρια	Μη εφαρμόσιμο
· Αερολύματα	Μη εφαρμόσιμο
· Οξειδωτικά αέρια	Μη εφαρμόσιμο
· Αέρια υπό πίεση	Μη εφαρμόσιμο
· Εύφλεκτα υγρά	Μη εφαρμόσιμο
· Εύφλεκτα στερεά	Μη εφαρμόσιμο
· Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα	Μη εφαρμόσιμο
· Πυροφορικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
· Πυροφορικά στερεά	Μη εφαρμόσιμο
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Μη εφαρμόσιμο
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	Μη εφαρμόσιμο
· Οξειδωτικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
· Οξειδωτικά στερεά	Μη εφαρμόσιμο
· Οργανικά υπεροξειδία	Μη εφαρμόσιμο
· Διαβρωτικά μέταλλων	Μη εφαρμόσιμο
· Απεναισθητοποιημένα εκρηκτικά	Μη εφαρμόσιμο

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** Έντονη εξώθερμη αντίδραση σε επαφή με οξέα.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Φυλάσσετε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρά αλκάλια και έντονα όξινα υλικά ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Καυστικά αέρια/ατμοί
Σε αυξημένες θερμοκρασίες επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως διοξείδιο και μονοξείδιο του άνθρακα, καπνός ή νιτρικά οξείδια μπορεί να σχηματιστούν.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα 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.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Αναμίξτε τα δύο συστατικά, αφήστε τα να σκληρυνθούν, μετά απορρίψτε τα ως οικοδομικά απόβλητα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Η απόρριψη πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, ή την εθνική νομοθεσία.

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:**

Μολυσμένα περιέκτες πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη εφαρμόσιμο

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη εφαρμόσιμο

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· τάξη

Μη εφαρμόσιμο

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA

Μη εφαρμόσιμο

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

· Marine pollutant:

Όχι

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη χρησιμοποιήσιμο

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

· UN "Model Regulation":

Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

· 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 νομικές συνέπειες.

· Σχετικές σειρές

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης Για επαγγελματική χρήση μόνον.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.09.2021

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 29.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

Υπεύθυνος Φυλλαδίων Ασφάλειας

Δρ. Κάτια Ματζιάρη

E-mail: katia.matziaris@uzin.gr

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

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

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

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

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Arturo EP 3020 Comp. B
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις**
Καμία ειδική αξίωση.
- **Τομέας χρήσης**
SU19 Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Για επαγγελματική χρήση μόνον.
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος** PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** 2-Συστατικών EP Επίχρισμα δαπέδου (Συστατικό Β)
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Παραγωγός
Uzin Utz Nederland B.V.
Bouwstraat 18,
NL - 7483 PA Haaksbergen
Tel. +31 (0)53 573 73 73
Fax: +31 (0)53 573 73 33

Αποκλειστικός Διαθέτης
UZIN Hellas-ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε.
14°Χλμ. Παλιάς Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης-Βέροιας
570 11 Βιομηχανικό Πάρκο Αγκιάλου, Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 1073, 570 22 ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ
Τηλέφωνο: +30 2310 722991-2
Fax: +30 2310 722571
E-mail: info@uzin.gr
- **Παροχή πληροφοριών:**
Δρ. Κάτια Ματζιάρη
E-mail: katia.matziaris@uzin.gr
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
POLYCHIMIKI G.MATZIARIS S.A.
Τηλέφωνο: +30 231 0 722991-2 (ώρες λειτουργίας 07:30 π.μ. ως 15.30 μ.μ.)
ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: Τηλέφωνο: +30 2107793777
Έκτακτα περιστατικά μεταφορικών ατυχημάτων: +49 621 60 43 333

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS09 περιβάλλον

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- 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**



GHS07 GHS09

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο
προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)
1,6-εξανοδιολικός διγλυκιδυλαιθέρας
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P273 Na αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Na φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
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.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

Προσδιορισμός των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής

CAS: 1675-54-3 δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

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

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-75%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-<25%
CAS: 933999-84-9 Αριθμός EC: 618-939-5	1,6-εξανοδιολικός διγλυκιδυλαιθέρας ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· 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:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- **μετά από κατάποση:** Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες αλλεργικά συμπτώματα**
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Μελετήστε επίσης, το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του συστατικού Β.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂ πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο σε αλκοόλες.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγετε τα ρευστά με απορροφητικά υλικά (άμμο, διάτομη γη, μέσα δέσμευσης οξέων, γενικά μέσα δέσμευσης, πριονίδι).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
- Εναποθήκευση:
 - Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.
 - Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται
 - Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:
 - Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
 - Να το προστατεύετε από την υγρασία του αέρα και το νερό.
 - Να προστατεύεται από ψύχος.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου
- Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται: Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
 - Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
 - Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
 - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
 - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 - Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών
Δεν απαιτείται. Κατά την επεξεργασία αλλά παρέχουν for καλή Belóftung το χώρο εργασίας.
- Προστασία των χεριών



Χρησιμοποιήστε γάντια από ανθεκτικό υλικό (π.χ. Nitril) - ενδεχομένως φοδραρισμένα - για μεγαλύτερη άνεση (EN 374)

- Υλικό γαντιών
Καουτσούκ βουτύλιου
Καουτσούκ Nitril
Συνιστώμενο πάχος υλικού $\geq 0.5 \text{ mm}$
- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών
Η ακριβής παρέλευση του χρόνου ζωής δίνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται.
Τουλάχιστον 480 λεπτά.
- Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν ή προσωπίδα προστασίας (EN 166)

* ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- Γενικές πληροφορίες
- Χρώμα: άσπρο
- Οσμή: ελαφριά, χαρακτηριστική
- Όριο οσμής: Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
· ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο ανάφλεξης:	> 150 °C
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· pH	Μη καθορισμένο.
· Ιζώδες:	
· Κινηματικό ιζώδες	Μη καθορισμένο.
· δυναμική σε 20 °C:	370 mPas
· Διαλυτότητα	
· νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο.
· Τάση ατμών	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	> 200 °C
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Μεταβολή της όλης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	Μη εφαρμόσιμο
· Εύφλεκτα αέρια	Μη εφαρμόσιμο
· Αερολύματα	Μη εφαρμόσιμο
· Οξειδωτικά αέρια	Μη εφαρμόσιμο
· Αέρια υπό πίεση	Μη εφαρμόσιμο
· Εύφλεκτα υγρά	Μη εφαρμόσιμο
· Εύφλεκτα στερεά	Μη εφαρμόσιμο
· Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα	Μη εφαρμόσιμο
· Πυροφορικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
· Πυροφορικά στερεά	Μη εφαρμόσιμο
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Μη εφαρμόσιμο
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	Μη εφαρμόσιμο
· Οξειδωτικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
· Οξειδωτικά στερεά	Μη εφαρμόσιμο
· Οργανικά υπεροξειδία	Μη εφαρμόσιμο
· Διαβρωτικά μέταλλα	Μη εφαρμόσιμο
· Απεικονισθέντα εκρηκτικά	Μη εφαρμόσιμο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Arturo EP 3020 Comp. B**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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**
Εν μέρει πολύ βίαιες αντιδράσεις με βάσεις καθώς επίσης με πολλές κατηγορίες οργανικών ουσιών όπως οι αλκοόλες και οι αμίνες.
Η αύξηση της θερμοκρασίας επιφέρει πολυμερισμό.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Φυλάσσετε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρά αλκάλια και έντονα όξινα υλικά ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Ερεθιστικά αέρια/ατμοί
Σε αυξημένες θερμοκρασίες επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως διοξείδιο και μονοξείδιο του άνθρακα, καπνός ή νιτρικά οξείδια μπορεί να σχηματιστούν.

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.
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση 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**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

CAS: 1675-54-3 δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**· **Υδατική τοξικότητα:**

CAS: 1675-54-3 δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

EC50/48h 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 11 mg/l (*Scenedesmus capricornutum*)LC50/96h 2 mg/l (*Piscis*)· **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

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B


(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Για πληροφορίες σχετικά με τις ενδοκρινοδιαταρακτικές ιδιότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Αναμίξτε τα δύο συστατικά, αφήστε τα να σκληρυνθούν, μετά απορρίψτε τα ως οικοδομικά απόβλητα.
Η απόρριψη πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, ή την εθνική νομοθεσία.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:**
Μολυσμένα περιέκτες πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
· **ADR** 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (προϊόν αντιδράσεως: δισφαινολο-Α-(επιχλωροδρίνη) εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσου μοριακού βάρους ≤ 700))
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins)
- **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
· **ADR, IMDG, IATA**

· **τάξη** 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· **Δελτίο κινδύνου** 9
- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
· **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
· **Marine pollutant:** Ναι
Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· **Ειδική σήμανση (ADR):** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· **Ειδική σήμανση (IATA):** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler):	90
· Αριθμός-EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη χρησιμοποιήσιμο
---	--------------------

· Μεταφορά/παραίτητες δηλώσεις:

· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
· Ομάδα μεταφοράς	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E

· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (ΠΡΟΪΑΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩ □ : ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΟ-Α-(ΕΠΙΧΛΩΡΥΔΡΒΝΗ) ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΒΝΗ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚά ΜΕΣΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟέ ΒΑΡΟΥ □ ≤ 700)), 9, 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
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία Seveso E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3
- 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 νομικές συνέπειες.

- Σχετικές σειρές
 - H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 - H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 - H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 - H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 - H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 - EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης Για επαγγελματική χρήση μόνον.
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.
- Για πληροφορίες απευθυνθείτε:
Υπεύθυνος Φυλλαδίων Ασφάλειας
Δρ. Κάτια Ματζιάρη
E-mail: katia.matziaris@uzin.gr

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.03.2021

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 31.03.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Arturo EP 3020 Comp. B

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

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

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

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

GR