

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Borlink LE0516

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : πρώτη ύλη για τη βιομηχανία πλαστικών

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Βιέννη, Αυστρία  
Τηλέφωνο: +43 1 22400 0

Ηλεκτρονική διεύθυνση : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

### Πρόσθετη Επισήμανση

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Το προϊόν καίγεται, αλλά δεν ταξινομείται ως εύφλεκτο.  
Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της σκόνης που προέρχεται από το προϊόν.

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

#### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Περιέχει αιθάλη.  
Το προϊόν είναι συμπολυμερές πολυαιθυλενίου.

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
πολυ (2,2,4-τριμεθυλ-1,2- διυδροκινολίνη)	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
πολυ (2,2,4-τριμεθυλ-1,2- διυδροκινολίνη)	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5
tert-βουτυλο-α, α- διμεθυλοβενζυλοϋπεροξειδιο	3457-61-2 222-389-8 617-007-00-5 01-2119969063-35	Org. Perox. E; H242 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 1
οξικός βινυλεστέρας	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	< 0,25

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αν το τηγμένο υλικό έρθει σε επαφή με το δέρμα, ψύξτε με άφθονο νερό. ΜΗΝ αφαιρείτε το στερεοποιημένο προϊόν, καθώς η αφαίρεσή του μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στους ιστούς.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.  
Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό.  
Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

- Συμπτώματα : Ωστόσο, με την εισπνοή σκόνης μπορεί να προκληθεί ερεθισμός στην αναπνευστική οδό.  
Με την παρατεταμένη εισπνοή υψηλών δόσεων προϊόντων αποσύνθεσης μπορεί να προκληθεί κεφαλαλγία ή ερεθισμός στην αναπνευστική οδό.

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

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.  
Δεν χρειάζονται συγκεκριμένες οδηγίες.

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Σύστημα εκτόξευσης νερού, ξηρά χημικά, αφρός ή διοξειδίο του άνθρακα.

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Κύρια τοξική ουσία στον καπνό είναι το μονοξειδίο του άνθρακα.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός : Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

εξοπλισμός για τους  
πυροσβέστες

αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.

Συνιστάται η εφαρμογή συστημάτων και πρακτικών (όπως το Operation Clean Sweep®) για την αποφυγή τυχαίας απελευθέρωσης πλαστικών στο περιβάλλον.

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

Αν το προϊόν χυθεί, καθαρίστε με αναρρόφηση ή σκουπίστε την ποσότητα που χύθηκε.  
Πρέπει να σκουπίζετε αμέσως όσο προϊόν χυθεί για να αποφύγετε τα ατυχήματα λόγω ολισθηρότητας.

Ανακυκλώστε ή διαθέστε κατάλληλα το υλικό που περισσεύει.

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Κατά την κατεργασία και τη θερμική επεξεργασία τού προϊόντος, μπορεί να εκλυθούν μικρές ποσότητες πτητικών υδρογονανθράκων.

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Μπορεί να χρειαστεί εξαερισμός με τοπική απαγωγή.

Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και των αερίων αποσύνθεσης.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

: Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της σκόνης που προέρχεται από το προϊόν. Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Πρέπει να καθιερώνεται τακτικός καθαρισμός του χώρου ώστε να εξασφαλίζεται η μη συσσώρευση σκόνης στις επιφάνειες.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Borlink LE0516**

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

Μέτρα υγιεινής : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.  
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της  
εργασίας.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις ασφάλειας κατά την αποθήκευση.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Διατηρείται σε ξηρό χώρο.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Πρώτη ύλη για συρμάτινες και καλωδιακές εφαρμογές.

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Σε ορισμένες ευρωπαϊκές χώρες ισχύει όριο έκθεσης στην αιθάλη σε χώρους εργασίας, αλλά η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη., Ωστόσο, επειδή το χημικό είναι ενσωματωμένο σε σταθερό πολυμερές, δεν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης, εκτός αν γίνει επεξεργασία του πολυμερούς με τρόπο που θα καταστήσει την έκθεση πιθανή.				
Carbon black	1333-86-4	TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	7 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	TWA (Καπνός)	2 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL (Καπνός)	6 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Borlink LE0516				
Παρατηρήσεις:	μη χρησιμοποιήσιμο			

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Borlink LE0516		
Παρατηρήσεις:	μη χρησιμοποιήσιμο	



## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.  
Μπορεί να χρειαστεί εξαερισμός με τοπική απαγωγή.  
Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.  
Μπορεί να χρειαστεί εξαερισμός με τοπική απαγωγή.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά  
Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία των χεριών  
Υλικό : νεοπρένιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,2 mm

Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. Γάντια από PVC ή ένα άλλο συνθετικό υλικό

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικός ρουχισμός  
Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού: Αναπνευστική μάσκα με φίλτρο ABEK-P3 ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστατευτικά μέτρα : Κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας (ΕΑΑ) πρέπει να φοριέται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον. Συνιστάται η εφαρμογή συστημάτων και πρακτικών (όπως το Operation Clean Sweep®) για την αποφυγή τυχαίας απελευθέρωσης πλαστικών στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

Φυσική κατάσταση	:	σφαιρίδια
Χρώμα	:	μαύρο
Οσμή	:	άοσμο
Όριο οσμής	:	μη χρησιμοποιήσιμο
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	100 - 140 °C
Περιοχή ζέσης	:	Αποσυντίθεται κατά την θέρμανση.
Αναφλεξιμότητα	:	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο, (στερεό)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	> 320 °C
pH	:	Μη εφαρμόσιμο αδιάλυτο
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο αδιάλυτο
Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Πυκνότητα	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Μέγεθος σωματιδίων	:	3 - 10 mm Μέθοδος: Ανάλυση εικόνας (Επιφάνεια)
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>		
Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.  
Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο  
(στερεό)

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι ένα σταθερό θερμοπλαστικό, χωρίς χημική αντιδραστικότητα.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Άγνωστοι.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή :  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
Ισχυρά αναγωγικά μέσα  
Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:  
Μονοξείδιο του άνθρακος  
Κατά την κατεργασία και τη θερμική επεξεργασία του προϊόντος, μπορεί να εκλυθούν μικρές ποσότητες πτητικών υδρογονανθράκων.

### 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

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Το υπεροξειδίο που περιέχει η επιφάνεια των κόκκων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα κατά την παρατεταμένη επαφή του με το προϊόν.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-επανελημμένη έκθεση**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

- Παρατηρήσεις : Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβές για την ανθρώπινη υγεία.  
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά.
- Παρατηρήσεις : Ωστόσο, με την εισπνοή σκόνης μπορεί να προκληθεί ερεθισμός στην αναπνευστική οδό.  
Με την παρατεταμένη εισπνοή υψηλών δόσεων προϊόντων αποσύνθεσης μπορεί να προκληθεί κεφαλαλγία ή ερεθισμός στην αναπνευστική οδό.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Καμία γνωστή δράση.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: Καμία γνωστή δράση.

#### Συστατικά:

##### **πολυ (2,2,4-τριμεθυλ-1,2-διυδροκινολίνη):**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 56 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

##### **πολυ (2,2,4-τριμεθυλ-1,2-διυδροκινολίνη):**

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 56 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς.

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Προϊόν:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται απορρόφηση στο έδαφος.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

: Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.  
Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε το προϊόν, αν δεν είναι μολυσμένο.  
Μάθετε τι προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί κάθε περιοχής.  
  
Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε το προϊόν, αν δεν είναι μολυσμένο.

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια ως καύσιμο.  
Δεν απαιτείται ειδικός έλεγχος των αερίων καύσης αν η καύση του προϊόντος γίνεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα)

: Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Μη επικίνδυνο υλικό όσον αφορά τους κωδικούς ADR/RID, ADN, IMDG και IATA-DGR

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
Μη εφαρμόσιμο

## Borlink LE0516

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

Μη εφαρμόσιμο

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

όχι

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H242	:	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Carc.	:	Καρκινογένεση
Flam. Liq.	:	Εύφλεκτα υγρά
Org. Perox.	:	Οργανικά υπεροξειδία
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
STOT SE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	:	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

### Περαιτέρω πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	:	Εκδόθηκε με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, το Παράρτημα II και τις συμπληρωματικές προσαρμογές της. Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.
Εκδότης	:	Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας	:	Οι πληροφορίες για την ταξινόμηση των συστατικών είναι βασισμένες σε δεδομένα προμηθευτών πρώτων υλών.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**Borlink LE0516**

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:  
25.01.2022

---

**Απαλλακτική ρήτρα**