

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat™ LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Ambicat LE4476

Μοναδικός Κωδικός  
Ταυτοποίησης Τύπου (UFI) : DTW1-UT2J-TD3M-6UXW

#### 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

||+1 760 476 3962 (3E), κωδικός πρόσβασης: 336296

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2 : H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Ambicat αποτελεί εμπορικό σήμα του Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

- Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
- P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
  - P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
  - P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.
- Επέμβαση:**
- P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
- Αποθήκευση:**
- P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Διάθεση:**
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene

### 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.

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.

Κατά τη διάρκεια πλεγματοποίησης σε συνδυασμό με ρητίνη βάσης: απελευθέρωση μεθανόλης (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Σε επαφή με νερό ή υγρασία θα συμβεί απελευθέρωση μεθανόλης.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

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

#### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Το προϊόν είναι ένα συμπολυμερές πολυαιθυλενίου πλεγματοποιημένο με σιλάνιο.

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής : Πηγαίστε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής ατμών ή προϊόντων αποσύνθεσης.  
Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

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.

Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.  
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα.  
Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

### 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.

Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης (μεθανόλη):

Ζάλη

Ζάλη

Ναυτία

Πόνοι στο υπογάστριο

Βλάβες αναπνευστικού συστήματος

Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης, παρατεταμένη έκθεση (μεθανόλη):

Τύφλωση

Κίνδυνοι : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

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

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

## 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 εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

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

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

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

#### 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 του προϊόντος, μπορεί να εκλυθούν μικρές ποσότητες πτητικών υδρογονανθράκων.<br>Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.<br>Μπορεί να χρειαστεί εξαερισμός με τοπική απαγωγή.<br>Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και των αερίων αποσύνθεσης.<br>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.  |
| Μέτρα υγιεινής   | : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.<br>Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της   |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

εργασίας.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης για προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
μεθανόλη	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	Ενδεικτικό, Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
		STEL	250 ppm 325 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες	Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Phenol, 4-methyl-, reaction products with	Εργαζόμενοι	Από στόματος	Μακρυπρόσθεμη έκθεση	0,8 mg/kg

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

dicyclopentadiene and isobutylene				
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 24 hrs			
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακρυπρόσθεμη έκθεση	4 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 24 hrs			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακρυπρόσθεμη έκθεση	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	170 mg/kg bw/d
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	12 mg/m <sup>3</sup>

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων	150,9 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

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 : Καουτσούκ νιρίλιο

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 διάρκειας επαφής. Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικός ρουχισμός

Προστασία των : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού: Αναπνευστική μάσκα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

αναπνευστικών οδών : με φίλτρο ABEK-P3 ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.  
Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης, χρησιμοποιήστε μια μάσκα σκόνης.

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

Φυσική κατάσταση : σφαιρίδια  
Χρώμα : μπεζ  
Οσμή : όπως ακρυλικό  
Όριο οσμής : Μεθανόλη:  
ΜΗΝ βασίζεστε στην οσμή: το οσφρητικό επίπεδο είναι πάνω από το όριο έκθεσης.  
  
>= 0,00096 ppm  
ακρυλικού βουτυλίου

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 αυτανάφλεξης : > 320 °C

pH : Μη εφαρμόσιμο αδιάλυτο

Ιξώδες  
Ιξώδες, κινητικό : δεν υπάρχουν στοιχεία



## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Πυκνότητα	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Μέγεθος σωματιδίων	:	3 - 10 mm Μέθοδος: Ανάλυση εικόνας (Επιφάνεια)

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό
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.  
Η επιδιωκόμενη αντίδραση πλεγματοποίησης λαμβάνει χώρα συνδυάζοντας ρητίνη βάσης και υγρασία: σε συνθήκες περιβάλλοντος, στη σάουνα ή ζε δεζηό λερό ιοσηρού.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σε επαφή με νερό ή υγρασία θα συμβεί απελευθέρωση μεθανόλης.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Έκθεση σε υγρασία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Άγνωστοι.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

### 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.

Κατά τη διάρκεια πλεγματοποίησης σε συνδυασμό με ρητίνη βάσης: μεθανόλη

Σε επαφή με νερό ή υγρασία θα συμβεί απελευθέρωση μεθανόλης.

## 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.

#### Συστατικά:

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.470 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
Παρατηρήσεις: Σύγκριση (Αναλογική)

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Προϊόν:

Είδος : ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 439  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Προϊόν:

Είδος : Βοοειδή κερατοειδή  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 437  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

### 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

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

### Συστατικά:

#### Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Προ-/μεταγεννητική ανάπτυξη  
Είδος: Κουνέλι, θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Δόση: 50 mg/kg  
Μέθοδος: OECD TG 414  
Αποτέλεσμα: Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.  
ΟΕΠ: ναι

### 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.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Κατά τη διάρκεια πλεγματοποίησης σε συνδυασμό με ρητίνη βάσης: απελευθέρωση μεθανόλης (Flam. Liq. 2; H225, Acute

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Μεθανόλη: Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

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.

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.  
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

#### **Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 0,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
Παρατηρήσεις: Καμία επίδραση μέχρι το όριο διαλυτότητας.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
Παρατηρήσεις: Καμία επίδραση μέχρι το όριο διαλυτότητας.

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Selenastrum carpicornutum (φύκια του γλυκού νερού)): > 0,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Παρατηρήσεις: Καμία επίδραση μέχρι το όριο διαλυτότητας.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Προϊόν:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται απορρόφηση στο έδαφος.

Παρατηρήσεις: Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν διαλύεται.

### 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..

### 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.  
Μάθετε τι προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί κάθε περιοχής.

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα) : Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
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

#### Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

όχι

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	:	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361d	:	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	:	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Repr.	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
2006/15/EC	:	Ενδεικτικών οριακών τιμών
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
2006/15/EC / TWA	:	Οριακές τιμές - οκτάωρη
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
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.

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.  
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## Ambicat LE4476

Έκδοση 20.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
24.04.2024

Προηγούμενη ημερομηνία:  
18.12.2023

προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά.

### Ταξινόμηση του μίγματος:

Repr. 2

H361d

### Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού

### Απαλλακτική ρήτρα

Εξ όσων γνωρίζουμε, οι πληροφορίες στο παρόν έντυπο ήταν ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημέρα της δημοσίευσής τους. Ωστόσο, ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνουμε για την ακρίβεια και την πληρότητα των πληροφοριών αυτών.

**Η Borealis δεν παρέχει εγγυήσεις για θέματα που δεν περιγράφονται στο παρόν έντυπο. Κανένα σημείο του παρόντος εντύπου δεν συνιστά εγγύηση όσον αφορά την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητα των προϊόντων για συγκεκριμένο σκοπό.**

**Ο πελάτης φέρει την ευθύνη επιθεώρησης και δοκιμής των προϊόντων μας ώστε να διασφαλίσει ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις του ως προς την καταλληλότητά τους για το συγκεκριμένο σκοπό του. Ο πελάτης φέρει την ευθύνη για την ενδεδειγμένη, ασφαλή και νόμιμη χρήση, την επεξεργασία και τη διακίνηση των προϊόντων μας.**

Ουδεμία ευθύνη μπορούμε να αποδεχθούμε όσον αφορά τη χρήση των προϊόντων τής Borealis σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Οι πληροφορίες που περιέχει το παρόν έντυπο αφορούν αποκλειστικά και μόνο τα δικά μας προϊόντα όταν δεν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με υλικά τρίτων.