

# Πολυαιθυλένιο

## Visico™ LE4423

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

Σήμα κατατεθέν:	Visico LE4423
Χρήση υλικών::	πρώτη ύλη για τη βιομηχανία πλαστικών
Προμηθευτής:	Borealis AG
	Ηλεκτρονική διεύθυνση: product.safety@borealisgroup.com

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) υπ' αριθμόν 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του.

#### Στοιχεία επισήμανσης

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

#### Άλλοι κίνδυνοι

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 καταλύτη: πιθανή απελευθέρωση μεθανόλης (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - βλέπε κεφάλαιο 16). Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (nPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Το προϊόν είναι πολυμερές πολυαιθυλενίου.

Δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνες σε συγκεντρώσεις, οι οποίες θα πρέπει να ληφθούν υπόψη σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Πηγαίνετε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής ατμών ή προϊόντων αποσύνθεσης.

**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.

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

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.

Μεθανόλη: Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. Κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

### 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

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

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

### 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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. Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.

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

Visico αποτελεί εμπορικό σήμα του Borealis group.

# Πολυαιθυλένιο Visico LE4423

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό:** Κατά τη διάρκεια της χρήσης μπορεί να σχηματιστεί σκόνη. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. Κατά την κατεργασία και τη θερμική επεξεργασία του προϊόντος, μπορεί να εκλυθούν μικρές ποσότητες πτητικών υδρογονανθράκων. Αποφύγετε την εισπνοή των αερίων αποσύνθεσης. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Ενδέχεται να απαιτείται τοπικός εξαερισμός ή πρόσθετα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).

**Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης:** Η σκόνη από το προϊόν αποτελεί κίνδυνο για εκρήξεις σκόνης όταν διασπείρεται στον αέρα σε επαρκή συγκέντρωση και με την παρουσία μιας πηγής ανάφλεξης. Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Η καθαριότητα ρουτίνας θα συμβάλει επίσης στην πρόληψη κινδύνων έκρηξης σκόνης.

**Αποθήκευση:** Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις ασφάλειας κατά την αποθήκευση.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Κατάλληλη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη: σφαιρίδια, φυσικό χρώμα

Οσμή: άοσμο

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης: 110 - 140 °C

Πυκνότητα: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Θερμοκρασία ανάφλεξης: > 320 °C

Υδατοδιαλυτότητα: αδιάλυτος στο νερό

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι ένα σταθερό θερμοπλαστικό. Η επιδιωκόμενη αντίδραση πλεγματοποίησης λαμβάνει χώρα συνδυάζοντας καταλύτη και υγρασία: σε συνθήκες περιβάλλοντος, στη σάουνα ή σε ζεστό λουτρό νερού.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβές για την ανθρώπινη υγεία. Όμως, κατά τη διάρκεια πλεγματοποίησης σε συνδυασμό με καταλύτη: πιθανή απελευθέρωση μεθανόλης. Μεθανόλη: Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. Κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβές για την ανθρώπινη υγεία. Όμως, κατά τη διάρκεια πλεγματοποίησης σε συνδυασμό με καταλύτη: πιθανή απελευθέρωση μεθανόλης. Μεθανόλη: Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. Κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον. Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

# Πολυαιθυλένιο

## Visico LE4423

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε το προϊόν, αν δεν είναι μολυσμένο. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια ως καύσιμο. Δεν απαιτείται ειδικός έλεγχος των αερίων καύσης αν η καύση τού προϊόντος γίνεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Μάθετε τι προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί κάθε περιοχής.

### 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID, IMDG ή IATA.

### 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Τίποτα δεν είναι γνωστό ότι ισχύει.

### 16. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν δεν απαιτεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμόν 1907/2006 και τις τροποποιήσ του.

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H311: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H370: Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

Εκδότης: Borealis, Group Product Stewardship

#### 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 αποδεχούμε 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.