

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 GmbH
	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 (ΕΚ) υπ' αριθμόν 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του.

Στοιχεία επισήμανσης

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα. Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης.

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 (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. 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.

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 διοξείδιο 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 Visico αποτελεί εμπορικό σήμα του Borealis group.

Πολυαιθυλένιο

Visico LE4423

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 τυχάιας απελευθέρωσης πλαστικών στο περιβάλλον.

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού: 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/cm³

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.

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 του προϊόντος γίνεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Μάθετε τι προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί κάθε περιοχής. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Τα παρεχόμενα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών υπόκεινται σε όρους που καθορίζονται στην εγγραφή 78 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Γενικές πληροφορίες σχετικά με την ταυτότητα των πολυμερών που περιέχονται στην ουσία ή το μείγμα: 3901 Πολυμερή του αιθυλενίου, σε αρχικές μορφές.

Συγκέντρωση συνθετικών μικροσωματιδίων πολυμερούς στην ουσία ή το μείγμα: 90-100%

16. Άλλες πληροφορίες

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