

Πολυαιθυλένιο

Borcoat™ HE3450

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

Σήμα κατατεθέν:	Borcoat HE3450
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. 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.

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.

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 μονοξειδίο 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.

Πολυαιθυλένιο Borcoat HE3450

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό: Κατά την κατεργασία και τη θερμική επεξεργασία του προϊόντος, μπορεί να εκλυθούν μικρές ποσότητες πτητικών υδρογονανθράκων. Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και 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

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. 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.

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

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη: σφαιρίδια, μαύρο

Όσμή: άοσμο

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης: 100 - 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, χωρίς χημική αντιδραστικότητα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβές για την ανθρώπινη υγεία.

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.

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.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

Πολυαιθυλένιο Borcoat™ HE3450

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 (ΕC) υπ' αριθμόν 1907/2006 και τις τροποποιήσ του.

Εκδότης: Borealis, Group Product Stewardship

Απαλλακτική ρήτρα

Borcoat αποτελεί εμπορικό σήμα του Borealis group.