Πολυαιθυλένιο
Borcoat™ HE7405

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

Σήμα κατατεθέν: Borcoat HE7405
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 (EC) 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. Μπορεί να σχηματίσει αναφλέξιμα μείγματα σκόνης-αέρα.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.

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.
Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η ψιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Δεν επιτρέπεται η συσσώρευση σκόνης σε επιφάνειες, γιατί αυτό μπορεί να οδηγήσει σε εκρηκτικό μείγμα αν η σκόνη απελευθερωθεί στον αέρα σε επαρκή συσκέντρωση.

Borcoat αποτελεί εμπορικό σήμα του Borealis group.

Borealis GmbH | 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

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.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό: Κατά την κατεργασία και τη θερμική επεξεργασίας τού 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. Συνεπώς, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στο χειρισμό ενεργειών όπως η μεταφορά αέρως, η οποία μπορεί να σχηματίσει σκόνη. Εξοπλισμός που εκτίθεται σε σκόνη πρέπει να είναι συμβατός με ATEX και να έχει σχεδιαστεί αναλόγως. Η καθαριότητα ρουτίνας θα συμβάλει επίσης στην πρόληψη κινδύνων έκρηξης σκόνης. Περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος.

Αποθήκευση: Σε χώρους όπου αποθηκεύονται προϊόντα σε σάκους θα πρέπει να εφαρμόζεται έλεγχο των πηγών ανάφλεξης, καθώς οι μεγάλες ποσότητες αντιπροσωπεύουν ένα μεγάλο εύφλεκτο φορτίο. Για αποθήκευση σε σιλό, ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένος προς αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.

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: σκόνη, μαύρο
Οσμή: 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 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

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

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 καταλληλόλητα 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.

Borealis GmbH | 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