

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink™ LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Borlink LE0592

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 GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Βιέννη, Αυστρία
Τηλέφωνο: +43 1 22400 0

Ηλεκτρονική διεύθυνση : 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)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης.

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

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

Borlink 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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Το προϊόν είναι σύνθετο πολυαιθυλενίου.
Περιέχει αιθάλη.

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Reaction mass of 1,3-bis[2-(terbutylperoxy)propan-2-yl]benzene and 1,4-bis[2-(terbutylperoxy)propan-2-yl]benzene	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	>= 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 : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.
Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.

Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό.
Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

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.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.
Δεν χρειάζονται συγκεκριμένες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Σύστημα εκτόξευσης νερού, ξηρά χημικά, αφρός ή διοξείδιο 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 μονοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Αν το προϊόν χυθεί, καθαρίστε με αναρρόφηση ή σκουπίστε την ποσότητα που χύθηκε.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

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.
Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.
Μπορεί να χρειαστεί εξαερισμός με τοπική απαγωγή.
Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και των αερίων αποσύνθεσης.
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.
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις ασφάλειας κατά την αποθήκευση.
- 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

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
-----------	-----------	-------------------------	--------------------	------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

		εκθέσεως)		
Carbon black	1333-86-4	TWA	3,5 mg/m ³	GR OEL
		STEL	7 mg/m ³	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Reaction mass of 1,3-bis[2-(terbutylperoxy)propyl]benzene and 1,4-bis[2-(terbutylperoxy)propyl]benzene	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	19,7 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	28 mg/kg bw/d

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Reaction mass of 1,3-bis[2-(terbutylperoxy)propan-2-yl]benzene and 1,4-bis[2-(terbutylperoxy)propan-2-yl]benzene	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων	100 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 / του προσώπου : Προστατευτικά γυαλιά

Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο

Υλικό : Νεοπρένιο

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικός ρουχισμός
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού: Αναπνευστική μάσκα με φίλτρο ABEK-P3 ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- 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 : στερεό
- Μορφή : σφαιρίδια
- Χρώμα : μαύρο
- Οσμή : άοσμο
- 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
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

Υδατοδιαλυτότητα : αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Μη εφαρμόσιμο
αδιάλυτο

Πίεση ατμών : Μη εφαρμόσιμο
(στερεό)

Πυκνότητα : 1,1 - 1,2 g/cm³

Σχετική πυκνότης σωρρού
υλικού : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μέγεθος σωματιδίων : 3 - 6 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, χωρίς χημική αντιδραστικότητα.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
Μονοξείδιο του άνθρακος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

Κατά την κατεργασία και τη θερμική επεξεργασία του προϊόντος, μπορεί να εκλυθούν μικρές ποσότητες πτητικών υδρογονανθράκων.

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.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπιλημμένη 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

- Παρατηρήσεις : Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβές για την ανθρώπινη υγεία.
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από τα επί μέρους συστατικά.
- Παρατηρήσεις : 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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

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 βυθίζεται στο νερό και δεν διαλύεται.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

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.
Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε το προϊόν, αν δεν είναι μολυσμένο.
Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.
Μάθετε τι προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί κάθε περιοχής.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : 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

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA (Φορτίο) : 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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:
Αριθμός στη λίστα 78:
3901 Polymers of ethylene in primary forms.
περιεχόμενο συνθετικών πολυμερών μικροσωματιδίων (SPM): 50 - 70 %
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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

Άλλες οδηγίες:

Τίποτα δεν είναι γνωστό ότι ισχύει.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

όχι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

- H242 : Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H413 : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

- Aquatic Chronic : Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Org. Perox. : Οργανικά υπεροξειδία
GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL : Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0592

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.11.2025

Προηγούμενη ημερομηνία:
20.11.2025

βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

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.
- Σημείο Επαφής : 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.
- 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 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.