

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Borlink LE0594

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

Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds@borealisgroup.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Borlink αποτελεί εμπορικό σήμα του Borealis group.

Borealis AG | 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



Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

- Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.
- Επέμβαση:**
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
- Αποθήκευση:**
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Διάθεση:**
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

δισ(α,α-διμεθυλοβενζυλο)υπεροξειδιο

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.
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 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 πολυμερές πολυαιθυλενίου.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

Περιέχει αιθάλη.

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
δισ(α,α- διμεθυλοβενζυλο)υπεροξειδιο	80-43-3 201-279-3 617-006-00-X 01-2119541688-27	Org. Perox. F; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
οξικός βινυλεστέρας	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Πηγαίνετε στον καθαρό αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής ατμών ή προϊόντων αποσύνθεσης. Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός καλέστε γιατρό.
- 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 προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).
Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

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.

Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:
Τοπικός ερεθισμός

Κίνδυνοι : Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

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 Ειδικό κίνδυνο 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 τυχιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.2 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

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.

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 τού 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. Αποφύγετε 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 : Φυλάσσεται κλειδωμένο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

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 εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Carbon black	1333-86-4	TWA	3,5 mg/m ³	GR OEL
		STEL	7 mg/m ³	GR OEL
οξικός βινυλεστέρας	108-05-4	TWA	5 ppm 17,6 mg/m ³	GR OEL
		STEL	10 ppm 35,2 mg/m ³	GR OEL
		TWA	5 ppm 17,6 mg/m ³	2009/161/EU
Περαιτέρω πληροφορίες	Ενδεικτικό			
		STEL	10 ppm 35,2 mg/m ³	2009/161/EU
Περαιτέρω πληροφορίες	Ενδεικτικό			

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
δισ(α,α-διμεθυλοβενζυλο)υπεροξειδίο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,4 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,0 mg/kg bw/d
δισ(α,α-διμεθυλοβενζυλο)υπεροξειδίο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,4 mg/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,0 mg/kg bw/d
--	-------------	-------------------	--	----------------

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
δισ(α,α-διμεθυλοβενζυλο)υπεροξειδίο	Γλυκό νερό	0,00234 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00023 mg/l
	Επίδραση στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων	100 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	2,2 mg/kg dwt
	Εδαφος	2,2 mg/kg dwt
	Γλυκό νερό	0,00234 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00023 mg/l
	Επίδραση στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων	100 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	2,2 mg/kg dwt
	Εδαφος	2,2 mg/kg dwt

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

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

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά

Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία των χεριών
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.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικός ρουχισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού: Αναπνευστική μάσκα με φίλτρο ΑΒΕΚ-Ρ3 ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης, χρησιμοποιήστε μια μάσκα σκόνης.

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 : 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 αυτοανάφλεξης : > 320 °C

pH : Μη εφαρμόσιμο αδιάλυτο

Ιξώδες
Ιξώδες, κινητικό : δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : αδιάλυτο

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο αδιάλυτο
Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Πυκνότητα	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Μέγεθος σωματιδίων	:	3 - 10 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 σταθερό θερμοπλαστικό χωρίς χημική δραστηριότητα κάτω από τους 140°C. Πάνω από τους 140°C παρατηρείται η προβλεπόμενη διασταυρούμενη αντίδραση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Άγνωστοι.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
Αναγωγικά μέσα
Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
Μονοξείδιο του άνθρακος
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.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Το υπεροξείδιο που περιέχει η επιφάνεια των κόκκων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα κατά την παρατεταμένη επαφή του με το προϊόν.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό.

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.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Επανειλημμένες επαφές μπορεί να οδηγήσουν ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα σε αλλεργικές αντιδράσεις.

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

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανελημμένη 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.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : 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

Προϊόν:

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): Χρόνος έκθεσης: 48 h

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Καμία επίδραση μέχρι το όριο διαλυτότητας.
Σύγκριση (Αναλογική)

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Καμία επίδραση μέχρι το όριο διαλυτότητας.
Σύγκριση (Αναλογική)

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.

Συστατικά:

δισ(α,α-διμεθυλοβενζυλο)υπεροξειδιο:

Βιοσυσσώρευση : Χρόνος έκθεσης: 56 d
Θερμοκρασία: 25 °C
Συγκέντρωση: 0,01 mg/l
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 137 - 1.470

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται απορρόφηση στο έδαφος.

Παρατηρήσεις: Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν διαλύεται.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

του 0,1% ή υψηλότερα..

- : 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..

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.

Το προϊόν δεν κατατάσσεται μεταξύ αυτών που θεωρούνται επικίνδυνα για το περιβάλλον.
Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο ίδιο το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

- : Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Μάθετε τι προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί κάθε περιοχής.

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.

Μη καθαρισμένες
συσκευασίες (πακέτα)

- : Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
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

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .
Μη εφαρμοσίμο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

όχι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H242	:	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H360D	:	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Carc.	:	Καρκινογένεση
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	:	Εύφλεκτα υγρά
Org. Perox.	:	Οργανικά υπεροξειδία
Repr.	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
STOT SE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
2009/161/EU	:	Ευρώπη. ΟΔΗΓΙΑ 2009/161/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για τη θέσπιση τρίτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
2009/161/EU / TWA	:	Οριακές τιμές - οκτάωρη
2009/161/EU / STEL	:	οριακή τιμή εκπομπής
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	:	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

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.

Εκδότης : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Borlink LE0594

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
20.12.2022

Προηγούμενη ημερομηνία:
24.01.2022

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. Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται σε δοκιμασίες στο το ίδιο το μείγμα.

Ταξινόμηση του μίγματος:

Repr. 1B

H360D

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού

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 αποδεχτούμε 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.