

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 1/11

1. Ταυτοποίηση

Αναγνωριστικό προϊόντος

ΣΕΙΡΑ STYROPEK® BFL EU

BFL EU 295, BFL EU 395, BFL EU 397, BFL EU 300, BFL EU 397S, BFL EU 495

Συνιστώμενη χρήση και περιορισμός χρήσης:

Συνιστώμενη χρήση: μόνο για βιομηχανική επεξεργασία - διογκωτικό μέσο που περιέχει πλαστικό για την παραγωγή αφρώδους πλαστικού.

Η «συνιστώμενη χρήση» που προσδιορίζεται για αυτό το προϊόν παρέχεται αποκλειστικά για τη συμμόρφωση με μια νομική απαίτηση και δεν αποτελεί μέρος των δημοσιευμένων προδιαγραφών του πωλητή. Οι όροι του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας δεν δημιουργούν ούτε συνεπάγονται οποιαδήποτε εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης ή της αναφοράς στη σύμβαση πώλησης του πωλητή.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

Styropek México S.A. de C.V.

Fernando Montes de Oca 71 Col. Condesa, C.P. 06140, Ciudad de México, México

Email πληροφοριών SDS: product.stewardship@styropek.com

Τηλέφωνο: +52 55 9140 0500

Μοναδικός αντιπρόσωπος: Styropek Exterior S.L.U.

Calle Caléndula nº 93, Edificio K. Planta Primera, Miniparc III.

El Soto de la Moraleja, 28109. Alcobendas, Madrid Spain

Teléfono para casos de emergencia

34 91 650 65 28

Planta: +52 (833) 500 2400 ΕΣΩΤ: 3910.

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Χημική ονομασία: Πολυστερίνη

Εμπορική ονομασία: Styropek BFL EU

Χημική οικογένεια: Πολυμερές

Συνώνυμα: Διογκούμενη πολυστερίνη

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 2/11

Styropek

2. Προσδιορισμός κινδύνων

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση κινδύνου Δεν έχει ταξινομηθεί.

Στοιχεία ετικέτας

Σύμβολο κινδύνου: Δεν υπάρχει σύμβολο.

Λέξη σήματος: Δεν υπάρχει λέξη σήματος.

Δήλωση επικινδυνότητας: Δεν ισχύει.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210: Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

P233: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

P243: Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης.

P403 + P235: Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρήστε το ψυχρό.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση GHS σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο/εκρηκτικό μείγμα ατμών-αέρα. Το προϊόν απελευθερώνει πεντάνιο, έναν εύφλεκτο ατμό. Διατηρείτε επαρκή εξαερισμό κατά την επεξεργασία και τη χρήση. Η υψηλή συγκέντρωση αερομεταφερόμενων κόνεων ή σκόνης μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών, ο οποίος κανονικά σταματάει μετά την απομάκρυνση του προϊόντος.

Προειδοποίηση: Εύφλεκτο. Απελευθερώνει εύφλεκτους ατμούς. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών, του δέρματος και των αναπνευστικών οδών. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να ξηράνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. Περιέχει υλικό που μπορεί να προκαλέσει νεφρική βλάβη με βάση δεδομένα σε ζώα. Οι βρύσες για το πλύσιμο των ματιών και τα ντους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα. Χρήση με τοπικό εξαερισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 3/11

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CLP

Χημική ονομασία	Αριθμός μητρώου	Άλλες πληροφορίες	Περιεκτικότητα (w/w)
Ισοπεντάνιο	Αριθμός CAS 78-78-4 Αριθμός EK 201-142-8 Αριθμός REACH: 01-2119475602-38-0033	Εύφλεκτο Υγρό 1 STOT SE. 3 Κίνδυνος αναρρόφησης Χρόνια υδρόβια τοξικότητα 2 H224, H304, H336, H411	>= 0,3 - < 3,0 %
Πεντάνιο	Αριθμός CAS 109-66-0 Αριθμός EK 203-692-4 Αριθμός REACH: 01-2119459286-30-0036	Εύφλεκτο Υγρό 2 STOT SE. 3 Κίνδυνος αναρρόφησης Χρόνια υδρόβια τοξικότητα 2 H225, H304, H336, H411	>= 3,0 - < 7,0 %
Επιβραδυντικό φλόγας	Αριθμός CAS 1195978-93-8 Αριθμός REACH: 01-2119461714-37-0005	---	>= 0,2 - < 1,0 %

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές συμβουλές:	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.
Κατάποση:	Δεν αναμένονται κίνδυνοι. Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό. Εάν παρουσιαστούν δυσκολίες: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα:	Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με τα μάτια:	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
Εισπνοή:	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ήρεμο. Εάν παρουσιαστούν δυσκολίες: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημαντικότερα συμπτώματα/επιπτώσεις, οξείες και καθυστερημένες

Συμπτώματα:	Πονοκέφαλος, ζάλη, έλλειψη συντονισμού, κατάσταση λήθαργου, ερεθισμός των ματιών, ερεθισμός του δέρματος. Κίνδυνοι: Δεν αναμένονται κίνδυνοι.
-------------	---

Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Θεραπεία:	Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα σε κλινικό περιβάλλον.
-----------	---

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα (και ακατάλληλα) πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης: Ξηρή σκόνη, ψεκασμός νερού, διοξειδίο του άνθρακα, αφρός.

Κίνδυνοι κατά την πυρόσβεση: Η ουσία/το προϊόν είναι επικίνδυνο όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες: Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και εξοπλισμό προστασίας.

Περισσότερες πληροφορίες: Όταν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες στερεάς ουσίας/προϊόντος, μπορεί να συμβεί τήξη, και στην περίπτωση αυτή, η εφαρμογή νερού μπορεί να προκαλέσει εκτεταμένη διασπορά του λιωμένου υλικού. Ο πυκνός καπνός που παράγεται κατά την καύση μπορεί να εμποδίσει την όραση. Για να αποτρέψετε την εκ νέου ανάφλεξη του εσωτερικού, στοχεύστε το κέντρο της φωτιάς με μεγάλες ποσότητες νερού. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να συσσωρευτούν σε χαμηλές περιοχές και να διανύσουν σημαντική απόσταση μέχρι την πηγή ανάφλεξης.

6. Μέτρα για τυχαία απελευθέρωση

Περαιτέρω μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση: Υψηλός κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής/έκχυσης του προϊόντος.

Ατομική προφύλαξη, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται μακριά. Σβήστε τις πηγές ανάφλεξης σε κοντινή απόσταση και στον άνεμο. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την εισπνοή. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας .

Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό: Σκουπίστε/φτυαρίστε. Αποφύγετε την ανάδυση σκόνης. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Τοποθετήστε το σε κατάλληλους περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση. Μετά την απολύμανση, η περιοχή της διαρροής μπορεί να πλυθεί με νερό.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον. Μην απελευθερώνετε μη επεξεργασμένο υλικό σε φυσικά ύδατα.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Κατά την παράδοση, το ρυμουλκούμενο ή/και το δοχείο θα πρέπει να ανοιχτούν και να αφεθούν να αεριστούν για τουλάχιστον μία ώρα πριν από την εκφόρτωση. Η ουσία/προϊόν σε μορφή σφαιριδίων ή διογκωμένης μορφής δημιουργεί στατικά φορτία κατά το χειρισμό, τα οποία είναι δύσκολο να διαχυθούν λόγω των μονωτικών ιδιοτήτων. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά των στατικών εκκενώσεων. Τα δοχεία θα πρέπει να ανοίγονται προσεκτικά σε καλά αεριζόμενους χώρους για να αποφεύγεται η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού. Διατηρήστε την κυκλοφορία του αέρα και τον εξαερισμό με ελάχιστο ρυθμό έξι αλλαγών

αέρα ανά ώρα, ώστε να αποτρέπεται ο σχηματισμός εύφλεκτων συγκεντρώσεων.

Προστασία από φωτιά και έκρηξη:

Αποφύγετε την ηλεκτροστατική φόρτιση - οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται μακριά - οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι πάντα πρόχειροι. Η ουσία/το προϊόν μπορεί να συσσωρεύσει στατικό φορτίο, το οποίο θα μπορούσε να λειτουργήσει ως πηγή ανάφλεξης. Φορέστε παπούτσια ασφαλείας που δεν προκαλούν σπινθήρες. Γειώστε κατάλληλα τον αγωγισμό εξοπλισμό για να αποφύγετε την ηλεκτροστατική εκκένωση. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να συσσωρευτούν σε χαμηλές περιοχές και να διανύσουν σημαντική απόσταση μέχρι την πηγή ανάφλεξης. Η υψηλότερη ταχύτητα γραμμής μπορεί να αυξήσει τη συσσώρευση στατικού ηλεκτρικού φορτίου.

Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Φυλάξτε το ξεχωριστά από ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Σταθερές συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε τη σχετική υγρασία στο 40% για να ελαχιστοποιήσετε τη συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού. Αποφύγετε την παρατεταμένη αποθήκευση σε υψηλές θερμοκρασίες.

8. Έλεγχοι έκθεσης και ατομική προστασία

Όρια έκθεσης στην εργασία

Χημική ταυτότητα	Τύπος	Όρια επαγγελματικής έκθεσης	Πηγή
Πεντάνιο	Τιμές ορίου μακροχρόνιας έκθεσης (LTEL)	3000 mg/m ³ 1000 ppm	ECHA

Συμβουλές για το σχεδιασμό του συστήματος:

Παρέχετε τοπικό εξαερισμό για τον έλεγχο του ατμού/ομίχλης.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ο συνιστώμενος εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Γενικές πληροφορίες:

Τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) δεν πρέπει να θεωρούνται μακροπρόθεσμη λύση για τον έλεγχο της έκθεσης. Τα προγράμματα του εργοδότη για τη σωστή επιλογή, τοποθέτηση, συντήρηση και εκπαίδευση των εργαζομένων στη χρήση του εξοπλισμού πρέπει να συνοδεύουν τα ΜΑΠ. Συμβουλευτείτε μια αρμόδια πηγή υγιεινής για βιομηχανικούς χώρους, τη σύσταση του κατασκευαστή των ΜΑΠ ή/και τους ισχύοντες κανονισμούς για να προσδιορίσετε το δυναμικό κινδύνου και να εξασφαλίσετε επαρκή προστασία.

Αναπνευστική προστασία:

Μπορεί να μην απαιτείται αναπνευστική προστασία υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, εάν παρέχεται επαρκής εξαερισμός. Φορέστε

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 6/11

Styropepek

εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής. Προστασία της αναπνοής σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.

Προστασία χεριών:	Μη στατικά γάντια (π.χ. δερμάτινα).
Προστασία ματιών:	Γυαλιά ασφαλείας που εφαρμόζουν καλά (γυαλιά χημικών).
Προστασία σώματος:	Αντιστατικός προστατευτικός ρουχισμός, αντιστατικά παπούτσια ασφαλείας.
Μέτρα υγιεινής:	Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και ατμών. Χρησιμοποιήστε αποτελεσματικά μέτρα ελέγχου και ΜΑΠ για να διατηρήσετε την έκθεση των εργαζομένων σε συγκεντρώσεις που είναι κάτω από αυτά τα όρια. Παρέχετε χώρο πλύσης ματιών και ντους ασφαλείας. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Στερεά
Μορφή:	Χάντρες
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Πεντάνιο
pH:	Δεν ισχύει
Σημείο αποσκλήρυνσης:	Περίπου 71 °C
Έναρξη βρασμού:	Η ουσία/το προϊόν αποσυντίθεται, και κατά συνέπεια δεν προσδιορίζεται
Σημείο εξάχνωσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Σημείο ανάφλεξης:	79 - 85 °C (ASTM D3278)
Αναφλεξιμότητα:	Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο (δοκιμή UN N.1 έτοιμα εύφλεκτα στερεά)
Αναφλεξιμότητα του αερολύματος:	Δεν ισχύει, το προϊόν δεν σχηματίζει εύφλεκτα αερολύματα
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,4 %(V) (αέρας)
Ανώτερο όριο έκρηξης:	8,3 %(V) (αέρας)
Αυτοανάφλεξη:	285 °C (DIN 51794)
Πυκνότητα:	Περίπου 1,02 - (20 °C), 1,05 g/cm ³
Πυκνότητα χύδην:	Περίπου 640 kg/m ³ (20 °C)
Πυκνότητα ατμών:	Βαρύτερος μαυρισμένος αέρας
Πίεση ατμών:	Δεν ισχύει
Αναμιξιμότητα στο νερό:	Μη αναμίξιμο
Διαλυτότητα στο νερό:	Δεν είναι διαλυτό
Διαλυτότητα (ποσοτική):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Διαλυτότητα (ποιοτική):	Διαλυτό. Διαλύτες: αρωματικοί υδρογονάνθρακες, οργανικοί διαλύτες, κετόνες
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (log Pow):	Δεν ισχύει
Θερμική αποσύνθεση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 7/11

Styropepek

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης: Δεν γίνεται αυτοανάφλεξη
Ιξώδες, κινηματικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Ρυθμός εξάτμισης: Το προϊόν είναι ένα μη πτητικό στερεό

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Διάβρωση των μετάλλων: Καμία διαβρωτική επίδραση στο μέταλλο.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.
Χημική σταθερότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και χειρίζεται σύμφωνα με τις οδηγίες/ενδείξεις.
Συνθήκες προς αποφυγή: Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, ανοιχτή φλόγα. Αποφύγετε την ηλεκτροστατική εκκένωση.
Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, αρωματικοί διαλύτες.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Πιθανά προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης: αέρια/ατμοί, μονομερή, κυκλικά ολιγομερή χαμηλού μοριακού βάρους, οξείδια, υδρογονάνθρακες.
Θερμική αποσύνθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κύριες οδοί έκθεσης: Οι οδοί εισόδου για τα στερεά και τα υγρά είναι η κατάποση και η εισπνοή, αλλά μπορεί να περιλαμβάνουν και επαφή με τα μάτια ή το δέρμα. Οι οδοί εισόδου για τα αέρια περιλαμβάνουν την εισπνοή και την επαφή με τα μάτια. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να αποτελέσει οδό εισόδου για τα υγροποιημένα αέρια.

Οξεία τοξικότητα (απαριθμήστε όλες τις πιθανές οδούς έκθεσης)

Αξιολόγηση της οξείας τοξικότητας: Η επαφή με το λιωμένο προϊόν μπορεί να προκαλέσει θερμικά εγκαύματα.

Καθορισμένη ουσία(ες):

Ισοπεντάνιο: Η εισρόφηση μπορεί να οδηγήσει σε χημική πνευμονίτιδα, η οποία μπορεί να αποβεί μοιραία.

Από το στόμα: Τύπος τιμής: LD50
Τιμή: > 2.000 mg/kg

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 8/11

Styrop**ek**

Δερματικό:	Τύπος τιμής: LD50 Τιμή: > 2.000 mg/kg
Εισπνοή:	Τύπος τιμής: LC50 Τιμή: > 5 mg/L
Ερεθισμός/διάβρωση	Η συχνή και παρατεταμένη επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό του δέρματος.
Δέρμα:	Η παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών:	Παρόμοια ευρήματα όπως για το δέρμα ισχύουν και για τα μάτια.
Ευαισθητοποίηση:	Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι μπορεί να ευαισθητοποιήσει το δέρμα.
Χρόνια τοξικότητα/επιπτώσεις	
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων:	Η ουσία είναι αδρανής.
Καθορισμένη ουσία(ες):	
Ισοπεντάνιο	Η χρόνια υπερέκθεση έχει αποδειχθεί ότι προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις στα νεφρά σε πειραματόζωα.
Γενετική τοξικότητα:	Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων πληροφοριών, δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, εάν ο χειρισμός γίνεται όπως συνιστάται με τις κατάλληλες προφυλάξεις για τις καθορισμένες χρήσεις.
Καρκινογένεση:	Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων πληροφοριών, δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, εάν ο χειρισμός γίνεται όπως συνιστάται με τις κατάλληλες προφυλάξεις για τις καθορισμένες χρήσεις.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Βάσει της εμπειρίας μας και των διαθέσιμων πληροφοριών, δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, εάν ο χειρισμός γίνεται όπως συνιστάται με τις κατάλληλες προφυλάξεις για τις καθορισμένες χρήσεις.
Άλλες πληροφορίες	
Καθορισμένη ουσία(ες):	
Πεντάνιο	Έχει απολιπαντική δράση στο δέρμα.
Συμπτώματα έκθεσης:	Πονοκέφαλος, ζάλη, έλλειψη συντονισμού, κατάσταση λήθαργου, ερεθισμός των ματιών, ερεθισμός του δέρματος.

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 9/11

Styropepek

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Υδάτινη τοξικότητα:

Καθορισμένη ουσία(ες):

Πεντάνιο

Οξεία τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Αξιολόγηση βιοαποδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων σχετικά με τη δυνατότητα εξάλειψης/αποικοδόμησης και τη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης, η μακροπρόθεσμη βλάβη στο περιβάλλον είναι απίθανη.

Πληροφορίες εξάλειψης:

Μη βιοδιασπώμενο.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν θα είναι εύκολα βιοδιαθέσιμο λόγω της συνεκτικότητας και της μη διαλυτότητάς του στο νερό.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Προσθήκη παρατηρήσεων περιβαλλοντικής συμπεριφοράς και διαδρομής: Λόγω της συνοχής του προϊόντος και της χαμηλής υδατοδιαλυτότητας, η βιοδιαθεσιμότητα είναι απίθανη.

13. Θέματα διάθεσης

Απόρριψη της ουσίας:

Απορρίψτε το σύμφωνα με τους εθνικούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Μην απορρίπτετε το προϊόν σε υδάτινες οδούς ή συστήματα αποχέτευσης χωρίς την κατάλληλη άδεια.

Διάθεση δοχείων:

Απορρίψτε τα σύμφωνα με τους εθνικούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή σχετικά με την ανακύκλωση.

14. Πληροφορίες για τις μεταφορές

TDG

Κατηγορία κινδύνου:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Αριθμός ταυτότητας:

UN 2211

Ετικέτα κινδύνου:

9

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:

ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ

IATA/ICAO

Κατηγορία κινδύνου:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Αριθμός ταυτότητας:

UN 2211

Ετικέτα κινδύνου:

9

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:

ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 10/11

Styropek

IMDG

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός ταυτότητας:	UN 2211
Ετικέτα κινδύνου:	9
Θαλάσσιος ρύπος:	Όχι
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΎΜΕΝΑ

15. Ρυθμιστικές πληροφορίες

Για κανονιστικές πληροφορίες συμβουλευτείτε το δελτίο κανονιστικών δεδομένων του προϊόντος.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων H (κινδύνου) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H224. Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H304. Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στους αεραγωγούς.
H336. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411. Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H225. Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
Εύφλεκτο Υγρό Εύφλεκτα υγρά.
Κίνδυνος αναρρόφησης Κίνδυνος αναρρόφησης.
STOT SE. Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (εφάπαξ έκθεση)

Περιγραφές των πιθανώς χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών

ECHA. Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.
LD50. Η θανατηφόρος δόση 50 % αντιστοιχεί στη δόση μιας εξεταζόμενης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια ενός καθορισμένου χρονικού διαστήματος.
TDG. Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
IATA/ICAO. Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών/Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
IMDG. Διεθνή θαλάσσια επικίνδυνα εμπορεύματα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Υποστηρίζουμε παγκόσμιες πρωτοβουλίες Responsible Care®. Εκτιμούμε την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, των πελατών, των προμηθευτών και των γειτόνων μας, καθώς και την προστασία του περιβάλλοντος. Η δέσμευσή μας στην Responsible Care® είναι αναπόσπαστο μέρος της επιχειρηματικής μας δραστηριότητας και της λειτουργίας των εγκαταστάσεών μας με ασφαλή και περιβαλλοντικά υπεύθυνο τρόπο, της υποστήριξης των πελατών και των προμηθευτών μας στη διασφάλιση του ασφαλούς και περιβαλλοντικά ορθού χειρισμού των προϊόντων μας και της ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων μας στην κοινωνία και το περιβάλλον κατά την παραγωγή, την αποθήκευση, τη μεταφορά, τη χρήση και την απόρριψη των προϊόντων μας.

Παρόλο που οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο παρουσιάζονται καλόπιστα, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες που θεωρούνται αξιόπιστες κατά τη στιγμή της προετοιμασίας του παρόντος εγγράφου, παρέχονται μόνο για την καθοδήγησή σας. Επειδή πολλοί παράγοντες μπορεί να επηρεάσουν την επεξεργασία ή την εφαρμογή/χρήση, σας συνιστούμε να κάνετε δοκιμές για να προσδιορίσετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τον συγκεκριμένο σκοπό σας πριν από τη χρήση. Η Styropek δεν παρέχει καμία εγγύηση ή βεβαίωση σε σχέση με τις πληροφορίες ή το προϊόν/υλικά που περιγράφονται στο παρόν και αποποιείται ρητά όλες τις σιωπηρές

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® ΣΕΙΡΑ BFL EU

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2024

Έκδοση: Σελίδα 1: 11/11

The logo for Styropek, featuring the brand name in a sans-serif font with a green circular icon containing a stylized leaf or drop shape.

εγγυήσεις και όρους (συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγυήσεων και όρων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό). Δεν συνάγεται καμία απαλλαγή από την παραβίαση οποιουδήποτε διπλώματος ευρεσιτεχνίας που ανήκει στη Styropek ή σε άλλους. Σε καμία περίπτωση οι περιγραφές, οι πληροφορίες, τα δεδομένα ή τα σχέδια που παρέχονται δεν πρέπει να θεωρούνται μέρος των όρων και προϋποθέσεων πώλησης. Εκτός εάν έχει συμφωνηθεί ρητά το αντίθετο, η Styropek δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για τη χρήση, τη μεταφορά, την αποθήκευση, το χειρισμό ή την απόρριψη του προϊόντος/υλικών που περιγράφονται στο παρόν. Οι πληροφορίες αυτές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Επικοινωνήστε με τη Styropek για την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος SDS.