

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® BFL EU SERIES

Ημερομηνία αναθεώρησης: 01/08/2025

Έκδοση: 2

Styroppek

Σελίδα: 1/12

1. Ταυτοποίηση

Αναγνωριστικό προϊόντος

STYROPEK® BFL EU SERIES

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 αφρωδών πλαστικών.

Η «συνιστώμενη χρήση» που προσδιορίζεται για αυτό το προϊόν παρέχεται αποκλειστικά για τη συμμόρφωση με μια ομοσπονδιακή απαίτηση και δεν αποτελεί μέρος των δημοσιευμένων προδιαγραφών του πωλητή. Οι όροι αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) δεν δημιουργούν ούτε συνάγουν καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης ή της αναφοράς στη συμφωνία πώλησης του πωλητή.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

Styroppek 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@styroppek.com

Τηλέφωνο: +52 55 9140 0500

Μοναδικός αντιπρόσωπος: Styroppek Exterior S.L.U.

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

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

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: 34 91 650 65 28

Εργοστάσιο παραγωγής: +52 833-500-2400 EXT: 3910

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Χημική ονομασία: Πολυστερίνη

Εμπορική ονομασία: STYROPEK® BFL EU SERIES

Χημική οικογένεια: Πολυμερές

Συνώνυμα: Διογκούμενη πολυστερίνη

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 μέτρα για την αποτροπή των στατικών εκκενώσεων.

P403 + P235

Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρήστε το ψυχρό.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση GHS

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.

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. Οι βρύσες για το πλύσιμο των ματιών και τα ντους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα. Χρησιμοποιήστε τοπικό εξαερισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

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

Χημική ονομασία	Αριθμός μητρώου	Άλλες πληροφορίες	Περιεκτικότητα (w/w)
Πολυστερίνη	Αριθμός CAS 9003-53-6 Αριθμός ΕΚ 929-203-0	Δεν ταξινομείται	$\geq 92,0 \%$
Ισοπεντάνιο	Αριθμός CAS 78-78-4 Αριθμός ΕΚ 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	$\geq 0,3 - < 3,0 \%$
Πεντάνιο	Αριθμός CAS 109-66-0 Αριθμός ΕΚ 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	$\geq 3,0 - < 7,0 \%$
Επιβραδυντικό φλόγας	Αριθμός CAS 1195978-93-8 Αριθμός REACH: 01-2119461714-37-0005	Δεν ταξινομείται	$\geq 0,2 - < 1,0 \%$

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Κατάποση:

Δεν αναμένεται η απορρόφηση του υλικού από το γαστρεντερικό σωλήνα, επομένως δεν θα είναι απαραίτητη η πρόκληση εμετού. Μην προκαλείτε εμετό. Χαλαρώστε τα στενά ρούχα, όπως γιακά, γραβάτα, ζώνη ή λάστιχο ζώνης. Εάν παρουσιαστούν δυσκολίες: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή:

Απομακρύνετε το άτομο από την περαιτέρω έκθεση, μετακινήστε το σε καθαρό αέρα και φροντίστε να είναι άνετο για να αναπνέει. Χαλαρώστε τα στενά ρούχα, όπως κολάρο, γραβάτα, ζώνη ή λάστιχο ζώνης, για να διευκολύνετε την αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Χρησιμοποιήστε επαρκή αναπνευστική προστασία. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος, ζάλη, ναυτία ή απώλεια των αισθήσεων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Εάν η αναπνοή έχει σταματήσει, βοηθήστε τον αερισμό με μηχανική συσκευή ή χρησιμοποιήστε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση εγκαύματος από επαφή με ζεστό υλικό, ψύξτε το λιωμένο υλικό που έχει προσκολληθεί στο δέρμα το συντομότερο δυνατό με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό για την αφαίρεση του προσκολλημένου υλικού και τη θεραπεία του εγκαύματος.

Επαφή με τα μάτια:

Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το λιωμένο προϊόν ή το λιωμένο προϊόν που έχει κρυώσει από το δέρμα χωρίς ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν είναι εύκολο να το κάνετε, αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

Σημαντικότερα συμπτώματα/επιπτώσεις, οξείες και καθυστερημένες

Συμπτώματα:

Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Το αέριο ή οι ατμοί είναι επιβλαβή σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης ή σε υψηλή συγκέντρωση. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.

Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Θεραπεία:

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες ιατρικής υποστήριξης έκτακτης ανάγκης, καλέστε την επαφή έκτακτης ανάγκης. Η θεραπεία της υπερέκθεσης θα πρέπει να στοχεύει στον έλεγχο των συμπτωμάτων και της κλινικής κατάστασης του ασθενούς. Μετά από επαρκείς πρώτες βοήθειες, δεν απαιτείται περαιτέρω θεραπεία, εκτός εάν τα συμπτώματα επανεμφανιστούν.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς:

Απελευθερώνει ατμούς που είναι εύφλεκτοι όταν εκτίθενται σε αναμμένα υλικά καπνίσματος (σιγάρα), σπινθήρες, εκκενώσεις στατικού ηλεκτρισμού ή γυμνή φλόγα. Υποστηρίζει καύση Κίνδυνος έκρηξης. Όταν θερμαίνεται για αποσύνθεση, εκπέμπει καυστικό καπνό και ερεθιστικά αέρια. Οι ατμοί είναι εύφλεκτοι και βαρύτεροι από τον αέρα. Οι ατμοί μπορεί να ταξιδέψουν στο έδαφος και να φτάσουν σε απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης προκαλώντας κίνδυνο πυρκαγιάς με ανάφλεξη. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. 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 ανάφλεξη του εσωτερικού, στοχεύστε το κέντρο της φωτιάς με μεγάλες ποσότητες νερού.

Κατάλληλα (και ακατάλληλα) πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Ψεκασμός με νερό, αφρό, ξηρή σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό με νερό για να διατηρήσετε τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε πυρκαγιά δροσερά.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Πίδακας νερού. Μην διασκορπίζετε το χυμένο υλικό με ρεύμα νερού υψηλής πίεσης.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χημική ουσία:

Οι ατμοί είναι εύφλεκτοι και βαρύτεροι από τον αέρα. Οι ατμοί μπορεί να ταξιδέψουν στο έδαφος και να φτάσουν σε απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης προκαλώντας κίνδυνο πυρκαγιάς με ανάφλεξη. Το υλικό σε σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σκόνης-αέρα. Ο κίνδυνος έκρηξης σκόνης-αέρα αυξάνεται εάν υπάρχουν εύφλεκτοι ατμοί. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή των στατικών εκκενώσεων.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:

Το προσωπικό έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να φοράει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία από χημικά. Αποφύγετε την εισπνοή καπνού και υλικών καύσης.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης:

Παραμείνετε στην αντίθετη κατεύθυνση από τον άνεμο. Κρατήστε μακριά το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μετακινήστε το δοχείο από την περιοχή

της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Για μαζική πυρκαγιά στον χώρο φορτίου, χρησιμοποιήστε μη επανδρωμένους συγκρατητήρες σωλήνων ή ακροφύσια κάννης, εάν είναι δυνατόν. Εάν όχι, απομακρυνθείτε και αφήστε τη φωτιά να σβήσει. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τις εκτεθειμένες επιφάνειες και για να προστατεύσετε το προσωπικό. ΠΑΝΤΑ να μένετε μακριά από το δοχείο που έχει τυλιχθεί στη φωτιά. Να αποτρέπεται η απορροή από την κατάσβεση ή την αραίωση να καταλήγει σε υδάτινα ρεύματα, αποχετευτικά δίκτυα ή στο δίκτυο πόσιμου νερού.

6. Μέτρα για τυχαία απελευθέρωση

Ατομική προφύλαξη, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Κρατήστε μακριά το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Εκκενώστε το σε ασφαλές μέρος και επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Αποφύγετε να στέκεστε ή να περπατάτε πάνω σε χυμένο προϊόν - τα χαλαρά σφαιρίδια μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο ολίσθησης. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ όλες τις πηγές ανάφλεξης (μην καπνίζετε, μην χρησιμοποιείτε φωτοβολίδες, σπινθήρες ή φλόγες στην άμεση περιοχή). Να φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι νομοθετικές και κανονιστικές απαιτήσεις αναφοράς στην αρμόδια δικαιοδοσία.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε αποχετεύσεις, υδάτινες οδούς, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μικρές διαρροές: Σε περίπτωση διαρροών, προσέξτε τα ολισθηρά δάπεδα και επιφάνειες. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης (απαγορεύεται το κάπνισμα, οι φωτοβολίδες, οι σπινθήρες ή οι φλόγες στην άμεση περιοχή). Εξετάστε το ενδεχόμενο άμεσης απομόνωσης της περιοχής διαρροής ή της διαρροής μέχρι τα αποτελέσματα δειγματοληψίας στον ατμοσφαιρικό αέρα να δείξουν ότι η συγκέντρωση ατμών πεντανίου είναι κάτω από το εύρος ευφλεκτότητας. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες για να τοποθετήσετε το χυμένο στερεό σε κατάλληλο δοχείο απόρριψης αποβλήτων.

Μεγάλες διαρροές: Από τις διαρροές απελευθερώνονται εύφλεκτοι ατμοί. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να μειώσετε τους ατμούς ή να εκτρέψετε τη μετατόπιση των νεφών ατμών. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εξετάστε το ενδεχόμενο άμεσης απομόνωσης της περιοχής διαρροής ή έκχυσης, μέχρι τα αποτελέσματα δειγματοληψίας στον ατμοσφαιρικό αέρα να δείξουν ότι η συγκέντρωση ατμών πεντανίου είναι κάτω από το εύρος ευφλεκτότητας. Αποτρέψτε την είσοδο σε υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους. Εάν τα δοχεία έχουν υποστεί ζημιά ή υπάρχει υποψία ότι έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά, ανοίξτε αργά την πόρτα του ρυμουλκούμενου του φορτηγού και αερίστε για 15 λεπτά. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Ελέγξτε την ατμόσφαιρα για να βεβαιωθείτε ότι ο αέρας δεν περιέχει πεντάνιο πριν εισέλθετε.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Να χειρίζεστε σε περιορισμένα και κατάλληλα σχεδιασμένα συστήματα εξοπλισμού, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή αερισμό και διατηρείτε την κυκλοφορία του αέρα με ελάχιστο ρυθμό έξι αλλαγών αέρα ανά ώρα για να αποτρέψετε τον σχηματισμό εύφλεκτων συγκεντρώσεων. Αποφύγετε την κατάποση και την εισπνοή του

προϊόντος. Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Γειώστε τα δοχεία και τον εξοπλισμό μεταφοράς για την εξάλειψη των σπινθήρων στατικού ηλεκτρισμού. Το προϊόν σε μορφή σφαιριδίων ή σε διογκωμένη μορφή παράγει στατικά φορτία, τα οποία είναι δύσκολο να διαλυθούν λόγω των μονωτικών του ιδιοτήτων, γι' αυτό 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. Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή και συσσώρευση σκόνης, καθώς μικρές ποσότητες λεπτών σωματιδίων ή σκόνης σε κοκκώδεις ρητίνες μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο έκρηξης. Ο χειρισμός και η επεξεργασία θα πρέπει να ακολουθούν τις βέλτιστες πρακτικές (π.χ., NFPA-654). Αποτρέψτε τη συσσώρευση σκόνης και διατηρήστε τις περιοχές χειρισμού απαλλαγμένες από χαλαρά σφαιρίδια και συσσώρευση σκόνης. Πριν από την εκφόρτωση, τα εμπορευματοκιβώτια, τα φορτηγά και τα ρυμουλκούμενα θα πρέπει να αερίζονται για τουλάχιστον μία ώρα. Μετά το άνοιγμα ενός δοχείου σε καλά αεριζόμενο χώρο, αφήστε 15 λεπτά για να διαλυθεί το συσσωρευμένο πεντάνιο. Τα μερικώς ανοιγμένα δοχεία αποτελούν κίνδυνο λόγω συσσώρευσης πεντανίου. Τα πλεονάζοντα και τα αχρησιμοποίητα σφαιρίδια ενδέχεται να περιέχουν ακόμη υπολείμματα πεντανίου, γι' αυτό χειριστείτε τα με όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Τα άδεια δοχεία ενδέχεται να περιέχουν εύφλεκτα υπολείμματα. Σε περίπτωση διαρροής, προσέξτε τα ολισθηρά δάπεδα και επιφάνειες. Να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά, όπως οξειδωτικά μέσα και οργανικές ουσίες. Κίνδυνος συγκέντρωσης ατμών στο δάπεδο και σε χαμηλές περιοχές.

Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Φυλάσσετε στην ερμητικά κλειστή αρχική συσκευασία σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από το άμεσο ηλιακό φως. Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην αποθηκεύετε κοντά σε εξοπλισμό που παράγει σπινθήρες. Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό/εξαεριστικό/φωτιστικό εξοπλισμό ανθεκτικό στις εκρήξεις. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα για εύφλεκτα υλικά. Να έχετε κατάλληλο εξοπλισμό πυρόσβεσης στον χώρο αποθήκευσης (π.χ. σύστημα καταιονισμού, φορητοί πυροσβεστήρες) και ανιχνευτές εύφλεκτων αερίων. Καθορίστε με σαφήνεια την περιοχή αποθήκευσης και τις διαδρομές κυκλοφορίας των οχημάτων. Τοποθετήστε ευκρινείς πινακίδες. Διατηρήστε τον χώρο αποθήκευσης καθαρό. Επιτρέψτε την πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Αφαιρέστε τα δοχεία από τον χώρο αποθήκευσης πριν τα ανοίξετε. Ενδέχεται να υπάρχουν ατμοί στον υπερκείμενο χώρο των κλειστών δοχείων. Τα δοχεία πρέπει να ανοίγονται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Όλος ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται κατά τον χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν προκαλούν σπινθήρες. Χρησιμοποιήστε σύστημα ανάσχεσης πτώσης όταν εργάζεστε κοντά σε ανοιχτά δοχεία χύμα. Επανασφραγίστε τις επενδύσεις των δοχείων που είχαν ανοιχτεί προηγουμένως πριν τοποθετήσετε τα ανοιχτά δοχεία στον χώρο αποθήκευσης. Μην σκαφαλώνετε σε μεγάλες δεξαμενές ή δοχεία που περιέχουν αυτό το προϊόν και μην επιχειρείτε να περπατήσετε πάνω από δοχεία ή χυμένο προϊόν λόγω κινδύνου ολίσθησης και πιθανής ασφυξίας.

Σταθερές συνθήκες αποθήκευσης:

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

αποθήκευση σε υψηλές θερμοκρασίες. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό και στεγνό. Διατηρήστε το μόνο στην αρχική του συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές ανάφλεξης, θερμότητα ή φλόγα.

8. Έλεγχοι έκθεσης και ατομική προστασία

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ταυτότητα	Τύπος	Οριακές τιμές έκθεσης	Πηγή
n-Πεντάνιο	TWA	600 ppm 1800 mg/m ³	Οδηγός τσέπης NIOSH για τους χημικούς κινδύνους (ΗΠΑ)
	STEL	760 ppm 2250 mg/m ³	
	REL	120 ppm 350 mg/m ³	
	Ανώτατο όριο	610 ppm 1800 mg/m ³	
	LTEL	1000 ppm 3000 mg/m ³	
			ECHA (Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης 2 ^η λίστα)

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι μηχανικοί μέθοδοι για τη μείωση της επικίνδυνης έκθεσης είναι οι προτιμώμενοι έλεγχοι. Οι μέθοδοι περιλαμβάνουν μηχανικό αερισμό (αραίωση και τοπική απαγωγή) ή ατομικό περίβλημα, απομακρυσμένη και αυτοματοποιημένη λειτουργία, έλεγχο των συνθηκών της διαδικασίας, συστήματα ανίχνευσης και επισκευής διαρροών και άλλες τροποποιήσεις της διαδικασίας. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα συστήματα εξαερισμού εκκενώνονται σε εξωτερικούς χώρους, μακριά από εισαγωγές αέρα και πηγές ανάφλεξης. Παρέχετε επαρκή ποσότητα αέρα αναπλήρωσης για να αναπληρώσετε τον αέρα που αφαιρείται από τα συστήματα εξάτμισης. Ενδέχεται επίσης να απαιτούνται διαχειριστικοί (διαδικαστικοί) έλεγχοι και χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού. Συνιστάται όλος ο εξοπλισμός ελέγχου σκόνης, όπως ο τοπικός εξαερισμός και τα συστήματα μεταφοράς υλικών που εμπλέκονται στον χειρισμό αυτού του προϊόντος, να διαθέτει αεραγωγούς εκτόνωσης έκρηξης ή σύστημα καταστολής έκρηξης ή περιβάλλον με έλλειψη οξυγόνου. Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα ταξινομημένο ηλεκτρικό εξοπλισμό και μηχανοκίνητα βιομηχανικά φορτηγά.

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.

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.

Αναπνευστική προστασία:

Αναπνευστήρας καθαρισμού αέρα με κατάλληλο, εγκεκριμένο από το κράτος (όπου ισχύει), φίλτρο, φυσίγγιο ή δοχείο καθαρισμού αέρα. Επικοινωνήστε με έναν επαγγελματία υγείας και ασφαλείας ή τον κατασκευαστή για συγκεκριμένες πληροφορίες. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Η αναπνευστική συσκευή με παροχή αέρα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν οι συγκεντρώσεις οξυγόνου είναι χαμηλές ή εάν οι συγκεντρώσεις στον αέρα υπερβαίνουν τα όρια των αναπνευστήρων καθαρισμού αέρα.

Προστασία ματιών/προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας που εφαρμόζουν καλά (γυαλιά χημικών).

Προστασία δέρματος και σώματος:

Να φοράτε υποδήματα ασφαλείας ανθεκτικά σε χημικά με καλή πρόσφυση για να αποτρέψετε την ολίσθηση. Να φοράτε κατάλληλα ρούχα για να αποτρέψετε οποιαδήποτε πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Να φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια. Φοράτε πυρίμαχα ή επιβραδυντικά στη φωτιά ρούχα. Τα συνθετικά ρούχα μπορούν να δημιουργήσουν στατικό ηλεκτρισμό και δεν συνιστώνται σε περιπτώσεις όπου μπορεί να υπάρξει απελευθέρωση εύφλεκτων ατμών. Αντιστατικές μπότες. Μη στατικά γάντια (π.χ. δερμάτινα).

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Στερεό.

Μορφή:

Σφαιρίδια.

Χρώμα:

Λευκό.

Οσμή:

Ασθενής ειδική οσμή.

Σημείο τήξης/σημείο πήξης:

Δεν ισχύει.

Σημείο βρασμού:

Η ουσία/το προϊόν αποσυντίθεται και επομένως δεν προσδιορίζεται.

Αναφλεξιμότητα:

Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο (Δοκιμή UN N.1, εύκολα εύφλεκτα στερεά).

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης:

Προϊόν που δεν εξετάστηκε: Η τιμή υπολογίζεται από τα δεδομένα των συστατικών.

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν ισχύει. Πεντάνιο: -49 °C (-56 °F).

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης:

285 °C (DIN 51794).

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

pH:

Δεν είναι διαλυτό/Δεν εφαρμόζεται.

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Διαλυτότητα (σε νερό):

Δεν είναι διαλυτό.

Διαλυτότητα (σε άλλα):

Διαλυτό. Διαλύτης(-ες): αρωματικοί υδρογονάνθρακες, κετόνες, οργανικοί διαλύτες.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού:

Δεν ισχύει.

Πίεση ατμών:

Δεν ισχύει.

Πυκνότητα:

Περίπου 1,02 - 1,05 g/cm³ (20°C)

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Πεντάνιο: Βαρύτερο από τον αέρα.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν ισχύει.

Θερμοκρασία μαλακώματος:

Περίπου 70 °C.

Ρυθμός εξάτμισης:

Το προϊόν είναι ένα μη πτητικό στερεό.

Ευφλεκτότητα προϊόντων αερολύματος:

Δεν ισχύει, το προϊόν δεν σχηματίζει εύφλεκτα αερολύματα.

Πυκνότητα χύδην:

Περίπου 640 kg/m³ (20 °C).

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν είναι πιθανές επικίνδυνες αντιδράσεις όταν αποθηκεύονται, χειρίζονται και μεταφέρονται σωστά. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει

	εύφλεκτο/εκρηκτικό μείγμα ατμών-αέρα. Ο κίνδυνος έκρηξης σκόνης-αέρα αυξάνεται εάν υπάρχουν εύφλεκτοι ατμοί. Μπορεί να καεί ή να αντιδράσει βίαια με μείγματα φθορίου/οξυγόνου με 50-100% φθόριο. Αποσυντίθεται από ισχυρά οξειδωτικά ή αναγωγικά μέσα. Η έκθεση σε ισχυρά οξειδωτικά μέσα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Το υλικό σε σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σκόνης-αέρα.
Χημική σταθερότητα:	Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και χειρίζεται σύμφωνα με τις οδηγίες/ενδείξεις.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Δεν είναι πιθανό να συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός. Το υλικό σε σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σκόνης-αέρα. Ο κίνδυνος έκρηξης σκόνης-αέρα αυξάνεται εάν υπάρχουν εύφλεκτοι ατμοί.
Συνθήκες προς αποφυγή:	Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, ανοιχτή φλόγα. Αποφύγετε το άμεσο ηλιακό φως. Αποφύγετε την ηλεκτροστατική εκκένωση.
Μη συμβατά υλικά:	Δεν είναι ανθεκτικό σε οξειδωτικά μέσα· διαλύεται μερικώς σε οργανικούς διαλύτες.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Η θερμική αποσύνθεση ή καύση μπορεί να απελευθερώσει οξείδια του άνθρακα και άλλα αέρια ή ατμούς.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης (όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008))

Κατάποση:	Δεν αναμένεται η απορρόφηση του υλικού από το γαστρεντερικό σωλήνα, επομένως δεν θα είναι απαραίτητη η πρόκληση εμετού.
Εισπνοή:	Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο, ζάλη. Κατά την επεξεργασία ενδέχεται να δημιουργηθούν ατμοί/θερμές αναθυμιάσεις. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.
Επαφή με το δέρμα:	Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα από επαναλαμβανόμενο χειρισμό. Το λιωμένο υλικό προκαλεί θερμικά εγκαύματα.
Επαφή με τα μάτια:	Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό των ματιών. Το λιωμένο υλικό προκαλεί θερμικά εγκαύματα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Κατάποση:	Το προϊόν είναι ουσιαστικά αδρανές, ωστόσο, είναι πιθανός γαστρεντερικός ερεθισμός και απόφραξη του πεπτικού σωλήνα σε περίπτωση κατάποσης μεγάλων ποσοτήτων.
Εισπνοή:	Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο, ζάλη. Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν βήχα ή δύσπνοια.
Επαφή με το δέρμα:	Η επαφή με ζεστό υλικό μπορεί να προκαλέσει θερμικά εγκαύματα. Η επαφή της σκόνης ή των λεπτών σωματιδίων με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό που επιδεινώνεται από μηχανική τριβή ή εάν το δέρμα είναι ξηρό.
Επαφή με τα μάτια:	Η επαφή με θερμό υλικό μπορεί να προκαλέσει θερμικά εγκαύματα, τα οποία μπορεί να οδηγήσουν σε μόνιμη βλάβη ή τύφλωση. Μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό.

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:	Δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα.
Αναφέρετε όλες τις πιθανές οδούς έκθεσης	
Καθορισμένη ουσία(ες):	Πεντάνιο, Ισοπεντάνιο

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας STYROPEK® BFL EU SERIES

Ημερομηνία αναθεώρησης: 01/08/2025

Έκδοση: 2

Styroppek

Σελίδα: 9/12

Από το στόμα:	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, η ουσία δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα. $LD_{50} > 2.000 \text{ mg/kg}$.
Εισπνοή:	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, η ουσία δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα. $LC_{50} > 20 \text{ mg/L}$.
Δερματικό:	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, η ουσία δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα. $LD_{50} > 2.000 \text{ mg/kg}$.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Για τις επιτρεπόμενες οριακές τιμές έκθεσης, ανατρέξτε στην ενότητα 8.
Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος: Καθορισμένη ουσία(ες): Πεντάνιο, Ισοπεντάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Η παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει απολιπαντική δερματίτιδα με ξηρότητα, σκάσιμο, ερυθρότητα και φουσκάλες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Καθορισμένη ουσία(ες): Πεντάνιο, Ισοπεντάνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Η επαφή μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό των ματιών, όπως τσούξιμο, δακρύρροια και ερυθρότητα.
Αναπνευστική/Δερματική ευαισθητοποίηση:	Ενώ αυτές οι ουσίες δεν αναγνωρίζονται ως αναπνευστικές ή δερματικές ευαισθητοποιητές σύμφωνα με τα πρότυπα επικοινωνίας κινδύνου CLP της ΕΕ ή OSHA, η παρατεταμένη εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όχι αλλεργική αντίδραση).
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:	Δεν υπάρχουν συστατικά αυτού του προϊόντος, σε συγκέντρωση μεγαλύτερη ή ίση με 0,1%, που να ταξινομούνται ως μεταλλαξίγονα σύμφωνα με το GHS.
Καρκινογένεση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος, που υπάρχει σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα με 0,1%, το οποίο έχει ταξινομηθεί ως πιθανό, ή επιβεβαιωμένα καρκινογόνο για τον άνθρωπο από την IARC.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δεν υπάρχουν συστατικά αυτού του προϊόντος, που να υπάρχουν σε συγκέντρωση μεγαλύτερη ή ίση με 0,1% και ταξινομούνται ως τοξικά ως προς την αναπαραγωγή σύμφωνα με τα πρότυπα CLP της ΕΕ ή OSHA.
Ειδική τοξικότητα για στοχευόμενα όργανα (Μία εφάπαξ έκθεση):	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα για στοχευόμενα όργανα (Επαναλαμβανόμενη έκθεση):	Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα πρότυπα επικοινωνίας κινδύνων CLP της ΕΕ ή OSHA.
Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία:	Δεν ταξινομείται ως ενδοκρινικός διαταράκτης (δεν υπάρχουν στοιχεία στους φακέλους του ECHA).
Κίνδυνος αναρρόφησης: Καθορισμένη ουσία(ες): Πεντάνιο, Ισοπεντάνιο	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μπορεί να αποβεί θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στους αεραγωγούς.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον:	Δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα.
---	--

Καθορισμένη ουσία(ες):

Πεντάνιο, Ισοπεντάνιο

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα πρότυπα επικοινωνίας κινδύνων CLP της ΕΕ ή OSHA για οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον.

Ψάρια (96 ώρες): LC50 > 100 mg/L.

Υδρόβια φυτά (72 ώρες): EC50 > 100 mg/L.

Δάφνια η μεγάλη (48 ώρες): EC50 > 100 mg/L.

Χρόνια τοξικότητα στο

υδάτινο περιβάλλον:

Καθορισμένη ουσία(ες):

Πεντάνιο, Ισοπεντάνιο

Δεν ταξινομείται για χρόνια τοξικότητα με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα.

Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υδρόβια φυτά: NOEC ≤ 1 mg/L.

Δάφνια η μεγάλη NOEC ≤ 1 mg/L.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα

αποικοδόμησης:

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι βιοδιασπώμενο. Μην αφήνετε να εισέλθει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Αναμένεται ότι το διογκωτικό μέσο θα εξατμιστεί γρήγορα από το έδαφος και το νερό. Το προϊόν είναι ουσιαστικά αδιάλυτο στο νερό και επομένως μπορεί να διαχωριστεί από το νερό μηχανικά σε κατάλληλες μονάδες επεξεργασίας λυμάτων.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν έχει βιοσυσσωρευτικές ιδιότητες (αδιάλυτο πολυμερές). Η χαμηλή διαλυτότητα στο νερό και η ταχεία εξάτμιση περιορίζουν τη βιοδιαθεσιμότητα.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Η υψηλή πτητικότητα ελαχιστοποιεί την έκπλυση από το έδαφος. Τα σφαιρίδια EPS παραμένουν ακίνητα.

Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Με βάση την τρέχουσα γνώση, δεν αναμένονται αρνητικές οικολογικές επιπτώσεις. Δεν παρατηρούνται τοξικές επιπτώσεις εντός του εύρους διαλυτότητας.

Περιβαλλοντική τύχη:

Λόγω της συνοχής του προϊόντος και της χαμηλής υδατοδιαλυτότητας, η βιοδιαθεσιμότητα είναι απίθανη. Διαχείριση διαρροών για την πρόληψη της μόλυνσης του νερού.

Δυνατότητα καταστροφής του

όζοντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Το πεντάνιο δεν ταξινομείται ως χημική ουσία που καταστρέφει το όζον.

Ενδοκρινική διαταραχή για το

περιβάλλον:

Δεν ταξινομείται ως ενδοκρινικός διαταράκτης (δεν υπάρχουν στοιχεία στους φακέλους του ECHA).

Δυναμικό υπερθέρμανσης του

πλανήτη:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Το πεντάνιο έχει χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη.

13. Θέματα διάθεσης

Γενικές πληροφορίες:

Αυτό το προϊόν, εάν απορριφθεί, δεν αναμένεται να αποτελέσει επικίνδυνο απόβλητο. Η χρήση, η ανάμειξη ή η επεξεργασία αυτού του προϊόντος ενδέχεται να αλλοιώσει τις ιδιότητες ή τους κινδύνους του. Η εξωτερική επεξεργασία και η απόρριψη των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Μέθοδοι απόρριψης:

Απορρίψτε τα 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. Ανακυκλώστε μόνο πλήρως άδειες συσκευασίες.

14. Πληροφορίες για τις μεταφορές

TDG

Αριθμός UN:	UN 2211
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΫΜΕΝΑ
Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτα:	Κατηγορία 9
Κίνδυνος για το περιβάλλον:	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση.
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Το προϊόν απελευθερώνει πεντάνιο, έναν εύφλεκτο ατμό. Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, αναμμένα υλικά καπνίσματος (τσιγάρα), εκκενώσεις στατικού ηλεκτρισμού, γυμνή φλόγα ή οποιαδήποτε άλλη πιθανή πηγή ανάφλεξης.

IATA/ICAO

Αριθμός UN:	UN 2211
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΫΜΕΝΑ
Κατηγορία κινδύνου:	9
Ετικέτα:	Κατηγορία 9M (Λοιπά)
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση.
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Το προϊόν απελευθερώνει πεντάνιο, έναν εύφλεκτο ατμό. Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, αναμμένα υλικά καπνίσματος (τσιγάρα), εκκενώσεις στατικού ηλεκτρισμού, γυμνή φλόγα ή οποιαδήποτε άλλη πιθανή πηγή ανάφλεξης.

IMDG

Αριθμός UN:	UN 2211
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΫΜΕΝΑ
Κατηγορία κινδύνου:	9
Ετικέτα:	Κατηγορία 9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Θαλάσσιος ρύπος:	Όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Το προϊόν απελευθερώνει πεντάνιο, έναν εύφλεκτο ατμό. Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, αναμμένα υλικά καπνίσματος (τσιγάρα), εκκενώσεις στατικού ηλεκτρισμού, γυμνή φλόγα ή οποιαδήποτε άλλη πιθανή πηγή ανάφλεξης.

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.

Αποποίηση ευθύνης

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 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.