

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
Lithium Battery

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Αποθήκευση Ενέργειας· Στοιχείο Μπαταρίας και Συστοιχίες Μπαταριών. Για επαγγελματική χρήση.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EC (REACH), το προϊόν θεωρείται είδος για το οποίο δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Οι πληροφορίες που ακολουθούν είναι απλώς ενδεικτικές και αποσκοπούν στην εξασφάλιση της ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Υπεύθυνος: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585
Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):

Δεν εφαρμόζεται στο τελικό προϊόν ως είδος.

Ισχύουν για τα στοιχεία που δεν βρίσκονται σε επαφή με την μπαταρία σε κανονική κατάσταση.

Δηλώσεις H προειδοποίησης: κανένας.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις H προειδοποίησης: κανένας.

Προληπτικές **δηλώσεις P**: κανένας.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1. Ουσίες:
Δεν εφαρμόζεται.
- 3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS.	Αριθμός EU: Αριθμός καταλόγου Ευρωπαϊκού ύ Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA)	Αριθμός καταχώρη σης του REACH	Συγκέντ ρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/EK (CLP)		
					Εικονογρά μματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Λίθιο Φωσφορικό Άλας Σιδήρου*	15365-14-7	604-917-2	-	25-50	-	δεν κατατάσσεται	-
άντρακα	7440-44-0	231-153-3	-	10-25	-	δεν κατατάσσεται	-
χαλκός*	7440-50-8	231-159-6	-	1-10	-	δεν κατατάσσεται	-
αργίλιο (Πυροφορικά) Σημειώσεις T.	7429-90-5	231-072-3	-	1-10	GHS02 Κίνδυνος	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250
Ανθρακικό αιθυλένιο*	96-49-1	202-510-0	-	1-10	-	δεν κατατάσσεται	-
Διμεθυλο-ανθρακικό	616-38-6	210-478-4	-	1-10	GHS02 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2	H225
ανθρακικό αιθυλομεθύλιο*	623-53-0	433-480-9	-	1-10	GHS02 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2	H225
Πολυπροπυλένιο*	9003-07-0	618-352-4	-	1-10	-	δεν κατατάσσεται	-
εξαφθοροφωσφορικό λίθιο*	21324-40-3	244-334-7	-	1-10	GHS08 GHS05 GHS06 Κίνδυνος	STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 3	H372 H318 H314 H301

*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

Σημείωση T:

Η ουσία αυτή μπορεί να διατίθεται στο εμπόριο σε μορφή που δεν παρουσιάζει τους φυσικούς κινδύνους που υποδηλώνονται από την ταξινόμηση στην εγγραφή του μέρους 3. Εάν τα αποτελέσματα της σχετικής μεθόδου ή μεθόδων βάσει του μέρους 2 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού δείξουν ότι η συγκεκριμένη μορφή της ουσίας που κυκλοφορεί στο εμπόριο δεν παρουσιάζει αυτή τη φυσική ιδιότητα ή αυτούς τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με το αποτέλεσμα ή τα αποτελέσματα αυτής της δοκιμής ή των δοκιμών. Οι σχετικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στη σχετική μέθοδο (στις σχετικές μεθόδους) δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση κατάποσης περιεχομένων του εσωτερικού, ξεπλύνετε καλά το στόμα με νερό.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Σε περίπτωση εξέμεσης με φυσικό τρόπο, βάλτε το θύμα να σκύψει μπροστά ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος αναρρόφησης και συνεχίστε να ξεπλένετε το στόμα με νερό.
- Λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση εισπνοής των περιεχομένων του εσωτερικού, μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα και απομακρύνετε την πηγή της ρύπανσης από το χώρο.
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Η επαφή με τα εσωτερικά περιεχόμενα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
- Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με τα περιεχόμενα του εσωτερικού, αφαιρέστε τον ρυπασμένο ρουχισμό.
- Πλύνετε την επιφάνεια του δέρματος με άφθονο νερό και σαπούνι (για 30 λεπτά).
- Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού ή πόνου, ζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Πλύνετε τον ρυπασμένο ρουχισμό πριν τον επαναχρησιμοποιήσετε ή την απορρίψετε.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Η επαφή με τα εσωτερικά περιεχόμενα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα. Σε περίπτωση επαφής των ματιών με τα περιεχόμενα του εσωτερικού, ξεπλύνετε με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και κουνώντας τους βολβούς των ματιών (τουλάχιστον για 30 λεπτά).
- Ξεπλύνετε με διάλυμα φυσιολογικού ορού, εφόσον είναι δυνατόν.
- Προσέξτε ώστε να μην ξεπλύνετε το ρυπασμένο νερό στο μη επηρεασμένο μάτι, τη μύτη, το στόμα ή το πρόσωπο.
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Επισκόπηση:

Ο κίνδυνος έκθεσης εκδηλώνεται μόνο όταν προκαλείται μηχανική, θερμική ή ηλεκτρική βλάβη στο στοιχείο της μπαταρίας και επηρεάζεται η ακεραιότητα του περιβλήματος. Αν συμβεί αυτό, η έκθεση στα διαλύματα ηλεκτρολυτών που περιέχονται στο στοιχείο της μπαταρίας μπορεί να προκληθεί μέσω εισπνοής, επαφής με τα μάτια, επαφής με το δέρμα ή κατάποσης.

Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία:

Οξείες (Βραχυπρόθεσμες): βλέπε Ενότητα 8 Έλεγχος Έκθεσης και Ατομική Προστασία.

Σε περίπτωση αποσυναρμολόγησης ή διάρρηξης, ο ηλεκτρολύτης που περιέχεται στο στοιχείο είναι διαβρωτικός και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα και τα μάτια.

Εισπνοή: Η εισπνοή υλικού από σφραγισμένη μπαταρία δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης. Οι ατμοί ή η ομίχλη που προέρχεται από μια διαρρηγμένη μπαταρία, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Κατάποση: Η κατάποση υλικού από μια σφραγισμένη μπαταρία δεν αποτελεί αναμενόμενη διαδρομή έκθεσης. Η κατάποση ομίχλης από διαρρηγμένη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος, χημικά εγκαύματα στο στόμα και ερεθισμό του γαστρεντερικού σωλήνα.

Δέρμα: Η επαφή μεταξύ της μπαταρίας και του δέρματος δεν προκαλεί οποιαδήποτε βλάβη. Η επαφή του δέρματος θετικών και αρνητικών ακροδέκτες υψηλής τάσης, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα. Η επαφή του δέρματος με μπαταρία που έχει διαρρηχθεί, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

μάτια: Η επαφή των ματιών με τα περιεχόμενα μιας διαρρηγμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει έντονο ερεθισμό στα μάτια.

Ιατρικές παθήσεις που επιδεινώνονται μέσω έκθεσης:

Ιατρικές παθήσεις που σχετίζονται με ενδεχόμενους τρόπους έκθεσης μπορεί να επιδεινωθούν από την έκθεση στα υλικά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση, αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Νερό, αφρός, ξηρό χημικό, διοξείδιο του άνθρακα.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση έκθεσης σε φωτιά, μπορούν να απελευθερωθούν εύφλεκτοι ατμοί.

Η έκθεση του στοιχείου της μπαταρίας σε συνθήκες υπερβολικής θερμότητας, φωτιάς ή υπέρτασης, μπορεί να προκαλέσει φωτιά, επικίνδυνους ατμούς και επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Τα κατεστραμμένα ή ανοιγμένα στοιχεία ή μπαταρίες μπορεί να προκαλέσουν ταχεία θέρμανση και την απελευθέρωση εύφλεκτων ατμών και δυνητικά επικίνδυνων αερίων, τα οποία μπορεί να είναι βαρύτερα από τον αέρα και θα μπορούσαν να ταξιδέψουν πάνω στο έδαφος ή να μετακινηθούν μέσω του εξαερισμού σε πηγή ανάφλεξης.

Η αλληλεπίδραση νερού ή ατμών νερού και εκτεθειμένου εξαφθοροφωσφορικού λιθίου (LiPF₆) μπορεί να προκαλέσει την παραγωγή αερίου υδρογόνου και υδροφθορίου (HF). Η επαφή με ηλεκτρολύτη μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα, τα μάτια και τους βλεννογόνους. Η φωτιά παράγει αέρια που προκαλούν ερεθισμό, διάβρωση και/ή είναι τοξικά. Οι καπνοί μπορεί να προκαλέσουν ζάλη ή ασφυξία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Χρησιμοποιείτε πλήρη εξοπλισμό προστασίας, συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής, γυαλιών, πυράντοχου γιλέκου και γαντιών. Συστήνεται προσοχή κατά την εφαρμογή νερού λόγω της πιθανότητας εκτόξευσης φλεγόμενων σωματιδίων από τη φωτιά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Το επικίνδυνο υλικό που περιέχεται μεταξύ των στοιχείων της μπαταρίας αποβάλλεται μόνο σε περίπτωση καταστροφής ή κακής χρήσης της μπαταρίας. Σε περίπτωση ακούσιας απελευθέρωσης, εκκενώστε την περιοχή, με εξαίρεση το απαραίτητο προσωπικό περιορισμού και καθαρισμού.

Διατηρείτε ελάχιστο διάκενο 25 μέτρων (75 ποδιών) προς όλες τις κατευθύνσεις.

Παραμείνετε στην προσήνεμη πλευρά του σημείου απελευθέρωσης, αποφύγετε τους χώρους χαμηλού ύψους και αερίστε κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε και πάλι σε αυτούς.

Φοράτε Κατάλληλη ατομικός εξοπλισμός προστασίας (Βλέπε παράγραφο 8.)

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απορρίψτε τη υλικό που έχει χυθεί και τα απόβλητα που προκύπτουν σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπετε στο μίγμα ή τα παραγόμενα απόβλητα να εισχωρήσουν σε υπόνομους/έδαφος/επιφανειακά ή υπόγεια νερά. Εφόσον το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση, ενημερώστε αμέσως τις σχετικές αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Αποτρέψτε τη ρύπανση του εδάφους από το απελευθερωμένο υλικό ή την είσοδό του στο αποχετευτικό σύστημα ή τα υδάτινα ρεύματα, καλύπτοντας τους σωλήνες απορροής ή τοποθετώντας φράγματα.

Σταματήστε την απελευθέρωση, εφόσον αυτό μπορεί να γίνει με ασφαλή τρόπο. Περιορίστε τυχόν χυμένο υλικό με ξηρή άμμο, χόμα ή βερμικουλίτη. Μετακινήστε το αντικείμενο που έχει υποστεί ζημιά σε απομονωμένο χώρο, σε θάλαμο περιορισμού, ή καλύψτε με πυράντοχη κουβέρτα περιορισμού, εφόσον κάτι τέτοιο είναι ασφαλές. Καθαρίζετε τις διαρροές αμέσως.

Χρησιμοποιείτε επαρκή εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις της Ενότητας 8. Απορροφήστε το χυμένο υγρό υλικό με αδρανές απορροφητικό μέσο (ξηρή άμμο, χόμα ή βερμικουλίτη). Συλλέγετε όλα τα συντρίμματα και τα ρυπασμένα απορροφητικά μέσα σε αποδεκτό δοχείο αποβλήτων και απορρίψτε σύμφωνα με τις οδηγίες της Ενότητας 13. Τρίψτε την περιοχή στην οποία έχει χυθεί το υλικό με απορρυπαντικό και νερό· συλλέξτε όλα τα ρυπασμένα απόνερα για σωστή απόρριψη.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Μην αποσυναρμολογείτε, συνθλίβετε ή τρυπάτε την μπαταρία.

Μην υπερφορτίζετε ή υπερ-αδειάζετε την μπαταρία.

Μην αναμιγνύετε μπαταρίες διαφορετικού τύπου ή μεγέθους.

Μην συνδέετε (βραχυκυκλώνετε) τον θετικό και τον αρνητικό ακροδέκτη ή τοποθετείτε τις μπαταρίες σε αγωγίμο μέταλλο.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Τεχνικά μέτρα:

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό!

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Μην εκθέτετε την μπαταρία ή το στοιχείο σε ακραίες θερμοκρασίες ή σε φωτιά.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.
Μονώνετε τον θετικό και τον αρνητικό ακροδέκτη, όταν δεν χρησιμοποιούνται, ώστε να αποφύγετε το βραχυκύκλωμα.
Εξασφαλίστε επαρκές διάκενο μεταξύ των μπαταριών και άλλων επιφανειών.
Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό (25°C +/-5°C, 10-50% RH) και καλά αεριζόμενο χώρο.
Οι αυξημένες θερμοκρασίες μπορεί να οδηγήσουν σε μειωμένη διάρκεια ζωής της μπαταρίας και στον εξαερισμό εύφλεκτου υγρού και αερίων.
Διατηρείτε τις μπαταρίες μακριά από ισχυρά οξειδωτικά και οξέα.
Μακριά από παιδιά.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
Μη συμβατά υλικά: βλέπε ενότητα 10.5.
Υλικό συσκευασίας: δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Χαλκός (καπνός) (CAS : 7440-50-8) : Οριακή Τιμή Έκθεσης 0,2 mg/m³

Χαλκός (σκόνη) (CAS : 7440-50-8) : Οριακή Τιμή Έκθεσης 1 mg/m³

Αργίλιο μεταλλικό & οξείδιο του αργιλίου (CAS : 7429-90-5): Οριακή Τιμή Έκθεσης 10 mg/m³ (αναπν)

Αργιλίου καπνοί συγκολλησεων (ως Al) (CAS : 7429-90-5): Οριακή Τιμή Έκθεσης 10 mg/m³

Αργιλίου πυροφορική σκόνη (CAS : 7429-90-5): Οριακή Τιμή Έκθεσης 10 mg/m³

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δεν υπάρχουν δεδομένα
δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δεν υπάρχουν δεδομένα
δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δεν υπάρχουν δεδομένα

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δεν υπάρχουν δεδομένα
δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δεν υπάρχουν δεδομένα
δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δεν υπάρχουν δεδομένα

- 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:
Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Brunswick Bowling Products, LLC

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό! Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και τυχόν ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία της αναπνοής.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής.

Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Δεν είναι απαραίτητο για φυσιολογική χρήση. Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας κατά τον χειρισμό ενός στοιχείου μπαταρίας που έχει διαρρηχθεί ή παρουσιάζει διαρροή (EN 166).
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: Δεν είναι απαραίτητο για φυσιολογική χρήση. Χρησιμοποιείτε γάντια από καουτσούκ βιτόν κατά τον χειρισμό ενός στοιχείου μπαταρίας που έχει διαρρηχθεί ή παρουσιάζει διαρροή (EN 374).
 - b. Άλλο: Δεν είναι απαραίτητο για φυσιολογική χρήση. Χρησιμοποιείτε ποδιά από καουτσούκ κατά τον χειρισμό ενός στοιχείου μπαταρίας που έχει διαρρηχθεί ή παρουσιάζει διαρροή.
3. Αναπνευστική προστασία: Δεν είναι απαραίτητο για φυσιολογική χρήση. Σε περίπτωση διάρρηξης της μπαταρίας ή του στοιχείου, χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μάσκα που καλύπτει ολόκληρο το πρόσωπο.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	μπαταρία με στοιχεία, στερεή	
2. Οσμή	άοσμο.	
3. Όριο οσμής*	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
4. pH:	δεν εφαρμόζεται	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν εφαρμόζεται	
6. Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δεν εφαρμόζεται	
7. Σημείο ανάφλεξης:	δεν εφαρμόζεται	
8. Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν εφαρμόζεται	
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	δεν εφαρμόζεται	
11. Πίεση ατμών:	δεν εφαρμόζεται	
12. Πυκνότητα ατμών:	δεν εφαρμόζεται	
13. Σχετική πυκνότητα*:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
14. Διαλυτότητα(-ες):	αδιάλυτο στο νερό	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό*:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:	δεν εφαρμόζεται	
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
18. Ιξώδες:	δεν εφαρμόζεται	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες*:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

*: Ο κατασκευαστής δεν εκτέλεσε οποιοσδήποτε δοκιμές σε αυτήν την παράμετρο του προϊόντος ή τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν είναι διαθέσιμα κατά το χρόνο δημοσίευσης του δελτίου δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

- 10.1. Δραστικότητα:
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα:
Σταθερό στο πλαίσιο φυσιολογικής θερμοκρασίας και γενικών συνθηκών εργασίας.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:
Κατά την αντίδραση με το νερό, μπορεί να παραχθεί αέριο υδροφθόριο.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:
Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές θερμοκρασίες.
Μην αποτεφρώνετε, παραμορφώνετε, κόβετε, συνθλίβετε, τρυπάτε, βραχυκυκλώνετε ή αποσυναρμολογείτε.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Σε περίπτωση έκθεσης σε φωτιά, μπορούν να απελευθερωθούν εύφλεκτοι ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:
Οξεία τοξικότητα: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
καρκινογένεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
κίνδυνος αναρρόφησης: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
- 11.1.1. Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:
Οξεία τοξικότητα:

Συστατικό	LD50 (στοματική), mg/kg	LD50 (Δέρμα), mg/kg	Εισπνοή Ατμός LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή Σκόνη/Αχλύς LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή Αέριο LC50, ppm
Λίθιο Φωσφορικό Άλας Σιδήρου - (15365-14-7)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Άνтраκα - (7440-44-0)	10000, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	64,4, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	δεν υπάρχουν δεδομένα
Χαλκός - (7440-50-8)	2500, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	>2000, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	δεν υπάρχουν δεδομένα	5,11, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	δεν υπάρχουν δεδομένα
αργίλιο (Al) - (7429-90-5)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Ανθρακικό αιθυλένιο - (96-49-1)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

Διμεθυλο-ανθρακικό - (616-38-6)	13000, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	5000, Κουνέλι, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	140, Αρouraίος, Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Ανθρακικό αιθυλομεθύλιο - (623-53-0)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Πολυπροπυλένιο - (9003-07-0)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Εξαφθοροφωσφορικό λίθιο - (21324-40-3)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα

Σημείωση: Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.

11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Σε περίπτωση καταποση, σε περίπτωση εισπνοη, σε περίπτωση επαφησ με το δερμα, σε περίπτωση επαφησ με τα ματια.

11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.1.8. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα για το προϊόν.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Συστατικό	96 hr LC50 ψάρι, mg/l	48 h EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φύκια, mg/l
Λίθιο Φωσφορικό Άλας Σιδήρου - (15365-14-7)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Άντρακα - (7440-44-0)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Χαλκός - (7440-50-8)	0,0103, Pimephales promelas	0,0025, Daphnia magna	0,018 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata
αργίλιο (Al) - (7429-90-5)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Ανθρακικό αιθυλένιο - (96-49-1)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Διμεθυλο-ανθρακικό - (616-38-6)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Ανθρακικό αιθυλομεθύλιο - (623-53-0)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Πολυπροπυλένιο - (9003-07-0)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Εξαφθοροφωσφορικό λίθιο - (21324-40-3)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη μετρούμενο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.

- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος.
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:
Ενθαρρύνεται η ανακύκλωση. ΜΗΝ ρίχνετε στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα σώματα. Αδειάζετε τις μπαταρίες εντελώς και καλύπτετε τους ακροδέκτες πριν από την απόρριψη. Χειρίζεστε σύμφωνα με την Ενότητα 7 και την Ενότητα 8, προκειμένου να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση. Διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανονισμούς.
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:
Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) για αυτό το προϊόν, δεδομένου ότι η κατανομή είναι δυνατή μόνο με βάση το σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από το χρήστη. Ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό που ασχολείται με τη διάθεση αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας:
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
Η ρυπασμένη συσκευασία πρέπει να αδειάζει εντελώς. Η άδεια συσκευασία μπορεί να αποσταλεί για ανακύκλωση μόνο μετά από σωστό καθαρισμό. Η μη καθαρισμένη συσκευασία πρέπει να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο όπως και το προϊόν.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:
Μόνο μπαταρία λιθίου: UN 3480
Μπαταρία λιθίου συσκευασμένη σε μηχανή διαδρόμου: UN 3481
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
Μόνο μπαταρία λιθίου: ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ
Μπαταρία λιθίου συσκευασμένη σε μηχανή διαδρόμου: ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΕΝΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:
Μόνο μπαταρία λιθίου:
IMDG:
Κλάση: 9
ICAO/IATA:
Κλάση: 9
Οδηγίες συσκευασίας: 965 (Sec. IA)
Επιπρόσθετες οδηγίες: μόνο αεροπλάνο μεταφοράς εμπορευμάτων
Μπαταρία λιθίου συσκευασμένη σε μηχανή διαδρόμου:
IMDG:
Κλάση: 9
ICAO/IATA:
Κλάση: 9
Οδηγίες συσκευασίας: 966 (Sec. I)
Επιπρόσθετες οδηγίες: μόνο αεροπλάνο μεταφοράς εμπορευμάτων
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:
Κανένας
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

- 14.6. Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: όχι.
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Σημειώσεις: Τα στοιχεία μπαταρίας που αναγράφονται στην Ενότητα 1, είναι σχεδιασμένα ώστε να συμμορφώνονται με τους διεθνείς κανονισμούς μεταφορών, συμπεριλαμβανομένων των Συστάσεων του ΟΗΕ για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων· των Κανονισμών Επικίνδυνων Εμπορευμάτων της ΙΑΤΑ· του Διεθνούς Ναυτιλιακού Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων και των Κανονισμών του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ, σε ό,τι αφορά την ασφαλή μεταφορά μπαταριών λιθίου. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των οδηγιών σε αυτούς τους κανονισμούς, τα στοιχεία πληρούν τις απαιτήσεις του Εγχειριδίου Δοκιμών και Κριτηρίων του ΟΗΕ, Μέρος III, Υποενότητα 38.3.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:
Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006 , για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008 , για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015 , για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)
- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: κανένας.

Συνοτομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (28. 08. 2017, έκδοση 2/ EN)

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ: σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού που εκτελείται με βάση τους γνωστούς κινδύνους των συστατικών, δεν θεωρείται επικίνδυνο μίγμα.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

H225 – Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H250 – Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.

H261 – Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.

H301 – Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H372 – Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος.

Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφάλειας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com