

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
WIZCOLOR/WIZARD COLOR

Εναλλακτικά Ονόματα:

66-440001-002, 66-440001-001 - WIZARD COLOR - 2OZ BLACK
66-440002-002, 66-440002-001 - WIZARD COLOR - 2OZ BLUE
66-440004-002, 66-440004-001 - WIZARD COLOR - 2OZ GREEN
66-440006-002, 66-440006-001 - WIZARD COLOR - 2OZ ORANGE
66-440008-002, 66-440008-001 - WIZARD COLOR - 2OZ PURPLE
66-440009-002, 66-440009-001 - WIZARD COLOR - 2OZ RED
66-440010-002, 66-440010-001 - WIZARD COLOR - 2OZ WHITE
66-440011-002, 66-440011-001 - WIZARD COLOR - 2OZ YELLOW
66-440012-002, 66-440012-001 - WIZARD COLOR - 2OZ BROWN
66-440013-002, 66-440013-001 - WIZARD COLOR - 2OZ MAGENTA
66-440014-002, 66-440014-001 - WIZARD COLOR - 2OZ SILVER
66-440015-002, 66-440015-001 - WIZARD COLOR - 2OZ TEAL
66-440016-002, 66-440016-001 - WIZARD COLOR - 2OZ GOLD
66-440023-011- WIZARD COLOR KIT - 1OZ ALL COLORS

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Έγχρωμη προσθετική σύνθεση για χρήση ως βύσμα σε μπάλες του μπόουλινγκ. Για επαγγελματική χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Πληροφορίες σχετικά με τον διανομέα/εισαγωγέα:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441 USA
Tel.: 231-725-4966

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

1.4. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** **231-725-4966**
Κέντρο δηλητηριάσεων
Αθήνα 11762
Tel: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 – H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2 – H319

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. **Στοιχεία επισήμανσης:**



Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προληπτικές δηλώσεις P:

P264 – Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P302 + P352 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P321 – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
P332 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313 – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 – Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

2.3. **Άλλοι Κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3 Σ'ΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. **Ουσίες:**

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. **Μείγματα:**

Επικίνδυνο(α) συστατικό(ά):

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ / Αριθμός καταλόγου ECHA	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP)		
					Εικονόγραμμα κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Φράσεις H
Δι- C9-11 -διακλαδισμένοι αλκυλεστέρες, πλούσιοι σε C10 του 1,2 -βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος*	68515-49-1	271-091-4	-	50 – 75	GHS07 Προσοχή	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

*: Η ταξινόμηση παρέχεται από τον παραγωγό, η ουσία δεν αναγράφεται στο Παράρτημα VI του Κανονισμού 1272/2008/ΕΚ.

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

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Γενικές πληροφορίες:

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.
Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

Μέτρα:

- Συνήθως δεν απαιτείται η παροχή πρώτων βοηθειών. Ζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση δυσφορίας.

ΕΙΣΠΝΟΗ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπαυτική θέση.
- Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.
- Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα.
- Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ:

Μέτρα:

- Διαβρέξτε με άφθονη ποσότητα καθαρού νερού τουλάχιστον για 15 λεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Τα πιο σημαντικά οξέα και καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις περιέχονται στην ενότητα 11.

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

Δεν χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση, αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Εκνέφωση νερού, αφρός, ξηρός χημικός, διοξείδιο του άνθρακα.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε δέσμη νερού υπό υψηλή πίεση γιατί μπορεί να οδηγήσει στην εξάπλωση της φωτιάς.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση φωτιάς, μπορεί να σχηματιστεί δριμύς καπνός και άλλα προϊόντα καύσης (μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις). Η εισπνοή τέτοιων προϊόντων καύσης μπορεί να έχει σοβαρές αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Διατηρείτε τα άτομα μακριά.

Χρησιμοποιείτε ρουχισμό πυρόσβεσης προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης για προστασία έναντι πιθανών επιβλαβών ή/και ερεθιστικών καπνών.

Διασφαλίστε επαρκή προστασία για το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε τα προϊόντα της καύσης.

Αποτρέψτε την είσοδο της απορροής σε υπονόμους και υδάτινες οδούς.

Μην χρησιμοποιείτε δέσμη νερού υπό υψηλή πίεση γιατί μπορεί να οδηγήσει στην εξάπλωση της φωτιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να επιτρέπεται μόνο σε καλά εκπαιδευμένα και ειδικευμένα άτομα που φορούν κατάλληλο ρουχισμό προστασίας να βρίσκεται στον τόπο του ατυχήματος.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Διαρροη στο νερό: Αποφύγετε την απορροή στο αποχετευτικό δίκτυο ομβρίων και σε τάφρους που οδηγούν σε υδάτινα ρεύματα.

Διαρροη στην ξηρα: Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης (κάπνισμα, λάμψη, σπινθήρες ή φλόγες στην άμεση περιοχή). Σταματήστε τις διαρροές αν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς ρίσκο. Όλος ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Μην ακουμπάτε ή περπατάτε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποτρέψτε την είσοδο σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφρός καταστολής ατμών. Χρησιμοποιήστε καθαρά, μη-σπινθηρογόνα εργαλεία για τη συλλογή των απορροφημένων υλικών. Απορροφήστε με ξηρό χώμα, άμμο ή άλλο μη εύφλεκτο υλικό και μεταφέρετε σε περιέκτες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μικρές διαρροές: Απομονώστε την περιοχή· απαγορεύστε την είσοδο μη απαιτούμενου και μη προστατευμένου προσωπικού στον χώρο που περιλαμβάνεται. Εμποδίστε τη διαρροή εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετακινήστε τους περιέκτες μακριά

από την περιοχή διαρροής. Εξαερίστε πλήρως τον ρυπασμένο χώρο. Αποτρέψτε την είσοδο σε σωλήνες αποχέτευσης, τάφρους και υδάτινες οδούς. Απορροφήστε με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη διάθεσης αποβλήτων. Απορρίψτε μέσω αδειοδοτημένου εργολάβου διάθεσης απορριμμάτων.

Μεγάλη διαρροή: Συλλέξτε όσο το δυνατόν περισσότερη από την ποσότητα του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιείτε μίγμα υγρού καθαρισμού ή νερό για να αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Σκουπίστε. Τοποθετήστε σε κλειστό περιέκτη εγκεκριμένο για μεταφορά από τις αρμόδιες αρχές. Καθαρίστε τα υπολείμματα. Σφραγίστε τον περιέκτη. Απορρίψτε το συλλεγμένο υλικό όσο το δυνατόν πιο σύντομα.

Γενική διαδικασία: Αερίστε τον χώρο με καθαρό αέρα. Τηρείτε τα μέτρα προφύλαξης από άλλες ενότητες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες και λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στις ενότητες 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.

Τεχνικά μέτρα:

Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.

Προμηθεύστε επαρκή αερισμό σε περίπτωση δημιουργίας καπνών ή ατμών.

Αποτρέψτε τις μικροδιαρροές προκειμένου να αποφύγετε τον κίνδυνο ολίσθησης.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μην χειρίζεστε, αποθηκεύετε ή ανοίγετε κοντά σε γυμνή φλόγα, πηγές θερμότητας ή πηγές έναυσης.

Προστατεύστε το υλικό από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Στην περίπτωση υλικού σε χύδην μορφή, μπορεί να συσσωρευτούν στατικά φορτία τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρικό σπινθήρα (πηγή έναυσης).

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Μην αποθηκεύετε σε ανοικτούς ή μη επισημασμένους περιέκτες.

Διατηρείτε τους περιέκτες κλειστούς.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης θερμοκρασία περιβάλλοντος.

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: (Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)" - Π.Δ. 82/2018 - Τροποποίηση του π.δ. 307/1986):
Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

Τιμές DNEL		Έκθεση μέσω του στόματος		Έκθεση μέσω του δέρματος		Έκθεση μέσω της αναπνοής	
		Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)
Καταναλωτής	Τοπική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
	Συστημική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Εργαζόμενος	Τοπική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
	Συστημική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα

Τιμές PNEC

Διαμέρισμα	Τιμή	Σημείωση(εις)
------------	------	---------------

Γλυκό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Θαλασσινό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Ίζημα γλυκού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Ίζημα θαλασσινού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Διαλείπουσα απελευθέρωση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Δευτερογενής δηλητηρίαση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)
Έδαφος	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρξει(ουν) σημείωση(εις)

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:

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 εξοπλισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξοπλισμού 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.

1. **Προστασία των ματιών/του προσώπου:** φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά το protect the eyes (EN 166). Συστήνεται η διάθεση σταθμού πλύσης ματιών ως καλή πρακτική εργασίας.

2. **Προστασία του δέρματος:**

a. **Προστασία των χεριών:** συνιστάται η χρήση κατάλληλων γαντιών προστασίας (EN 374).

b. **Άλλο:** δεν απαιτείται ρουχισμός προστασίας υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Χρησιμοποιείτε συνήθη ρούχα και υποδήματα εργασίας.

3. **Αναπνευστική προστασία:** αν εργάτες είναι εκτεθειμένοι σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν το όριο έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις κατάλληλες, πιστοποιημένες συσκευές αναπνοής.

4. **Θερμικοί κίνδυνοι:** δεν υπάρχουν γνωστοί θερμικοί κίνδυνοι.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις που περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα 8 προϋποθέτουν εξειδικευμένη εργασία υπό φυσιολογικές συνθήκες και χρήση του προϊόντος για κατάλληλους σκοπούς. Αν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή αν εκτελείται εργασία υπό ακραίες συνθήκες, απαιτείται συμβουλή ειδικού πριν από τη λήψη απόφασης σχετικά με επιπρόσθετα μέτρα προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι	Τιμή / Μέθοδος ελέγχου / Σημειώσεις
1. Όψη:	υγρό, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος
2. Οσμή:	ήπιο
3. Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
4. pH:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-50 °C
6. Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	> 250 °C
7. Σημείο ανάφλεξης:	225 °C / ASTM D-93
8. Ταχύτητα εξάτμισης:	<0,01 / BuAc=1
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	μη μετρούμενο
11. Πίεση ατμών:	< 0,07 mm Hg / 20°C
12. Πυκνότητα ατμών:	> 1
13. Σχετική πυκνότητα:	0,97-1,0
14. Διαλυτότητα(-ες):	στο νερό: αμελητέα
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	μη μετρούμενο

16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:	> 400 °C
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν εφαρμόζεται
18. Ιξώδες:	δεν εφαρμόζεται
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*

9.2. Άλλος πληροφοριοε:

Πυκνότητα στους 20 °C: 8,06 g/cm³

*: 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 υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Δεν υπάρχουν γνωστές συνθήκες προς αποφυγή.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, δριμύς καπνός και 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: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Καρκινογένεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

STOT-εφάπαξ έκθεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

11.1.1. Περιλήψεις των πληροφοριών που προέκυψαν από τη δοκιμή που πραγματοποιήθηκε:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια.

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:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.1.8. Άλλος πληροφοριοε:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1. Τοξικότητα:**
Το μίγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**
Μέτρια πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.
- 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:**
Απορρίπτετε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Κωδικός καταλόγου αποβλήτων:
Δεν μπορεί να καθοριστεί κλειδί διάθεσης αποβλήτων για αυτό το προϊόν σύμφωνα με τον κωδικό του Καταλόγου των Αποβλήτων (κωδικός LoW), καθώς η ανάθεση ενεργοποιείται μόνο από τον σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από τον χρήστη. Ο κωδικός αριθμός του LoW πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό διάθεσης αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας:**
Απορρίπτετε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:**
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**
Δεν υπάρχει αριθμός ΟΗΕ.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**
Δεν υπάρχει οικεία ονομασία αποστολής.
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**
Δεν υπάρχουν κλάσεις κινδύνου μεταφοράς.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:**
Καμία ομάδα συσκευασίας.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: όχι.
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 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:**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 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/EK και για την κατάργηση του κανονισμού του Συμβουλίου 76/769/EOK και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/EOK, 93/105/EK και 2002/21/EK

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (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/EOK και 1999/45/EK και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, 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. **Έκθεση χημικής ασφάλειας:** δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Βιβλιογραφικές παραπομπές / πηγές δεδομένων:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (19. 12. 2017, αγγλική έκδοση) που εκδόθηκε από τον παραγωγό.

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK:

Ταξινόμηση	Μέθοδος
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 – H315	Βάσει μεθόδων δοκιμής (δεδομένα δοκιμών)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2 – H319	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

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

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πλήρες κείμενο των συντομογραφιών στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας.

AOX: Προσροφήσιμα οργανικά αλογονίδια.

BCF: Συντελεστής βιοσυσσώρευσης.

BOD: Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.

Αριθμός CAS: Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstracts Service.

CLP: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 αναφορικά με την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μιγμάτων.

Επιδράσεις CMR: Καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή επιδράσεις.

COD: Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.

CSA: Έκθεση χημικής ασφάλειας.

CSR: Έκθεση χημικής ασφάλειας.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.

EC: Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Αριθμός EC: Αριθμοί EINECS ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS).

EEC: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα.

EEA: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (EE + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία).

EINECS: Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών.

EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο.

EU: Ευρωπαϊκή Ένωση.

EWC: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον EKA (LoW) – βλ. παρακάτω).

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IMSBC: Διεθνή ναυτιλιακά φορτία χύδην στερεών.

IUCLID: Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών.
IUPAC: Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας.
Kow: Συντελεστής κατανομής, n-οκτανόλη - νερό.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση που προκαλεί 50% θνησιμότητα.
LD50: Θανατηφόρος δόση που προκαλεί 50% θνησιμότητα (μέση θανατηφόρος δόση).
LoW: Καταλογος αποβλητων.
LOEC: Κατώτατη Δόση στην Οποία Παρατηρούνται Επιπτώσεις.
LOEL: Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις.
NOEC: Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενου Αποτελέσματος.
NOEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.
NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.
NOAEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου ανεπιθύμητου αποτελέσματος.
OOSΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης.
OSHA: Διεύθυνση Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας.
ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό.
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.
QSAR: Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας.
REACH: Κανονισμός 1907/2006/EK σχετικά με την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων.
RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
SCBA: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος.
SDS: Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.
STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους.
SVHC: Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία.
UN: Ηνωμένα Έθνη.
UVCB: Χημικές ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά.
VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις.
vPvB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

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:
MSDS-Europe
Διεθνές υποκατάστημα της ToxInfo Kft.

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



Ημερομηνία έκδοσης: 08. 05. 2019
Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

