

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Wizard 31 Ball Plug Resin

Εναλλακτικά Ονόματα:

Αριθμοί εξαρτημάτων: 66-440027-256/66-440028-256, 66-440126-064,
66-440026-064/66-440046-011, Wizard 31 Ball Plug Resin

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Ρητίνη πωμάτων για μπάλες του μπόουλινγκ, για επαγγελματική χρήση.

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:

(0030) 2107793777

Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

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

Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1 – H317

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2 – H319

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης, Hazard Category 1B – H360Df

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 – H411

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360Df – Μπορεί να βλάψει το έμβryo. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: Φθαλικό διβουτύλιο; Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-α-
(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700); μονο[(C12-14-
αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου; p-τερτ-βουτυλο-φαινυλο-γλυκιδυλαιθέρας

GHS07



GHS08



GHS09



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360Df – Μπορεί να βλάψει το έμβryo. Υποποτo για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτικές δηλώσεις P:

P202 – Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.

P261 – Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P302 + P352 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P305 + P351 + P338 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P308 + P313 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

P321 – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).

P333 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P337 + P313 – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 – Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά PBT / vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Αυτό το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες οι οποίες παρουσιάζουν κίνδυνο κατά την έννοια των αντίστοιχων Πολιτειακών και Ομοσπονδιακών κανονισμών περί Επικίνδυνων Ουσιών.

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΕ / Αριθμός καταλόγου ECHA	Αριθμός καταχώρησης του REACH	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/EK (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700) Αριθμός Ευρετηρίου: 603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	-	50 – 75	GHS07 GHS09 Προσοχή	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Φθαλικό διβουτύλιο Αριθμός Ευρετηρίου: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	10 – 25	GHS08 GHS09 Κίνδυνος	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου Αριθμός Ευρετηρίου: 603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	-	5 – 10	GHS07 Προσοχή	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

p-τερτ-βουτυλο-φαινυλο-γλυκιδυλαιθέρας*	3101-60-8	221-453-2	-	5 - 10	GHS07 Προσοχή	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317
--	-----------	-----------	---	--------	------------------	---	----------------------

*: Η ταξινόμηση παρέχεται από τον κατασκευαστή, η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο κατάλογο του Παραρτήματος VI του Κανονισμού 1272/2008/ΕΚ.

Η συγκεκριμένη χημική ταυτότητα και/ή το ακριβές ποσοστό (συγκέντρωση) της σύνθεσης φυλάσσεται ως επαγγελματικό μυστικό.

Μεμονωμένο όριο συγκέντρωσης:

Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700);

(CAS: 25068-38-6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

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 αναισθητο άτομο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση καταποση: λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Διατηρήστε το θύμα ήρεμο.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

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 αναισθητο, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα.
- Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.
- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

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:

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Δεν χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση, αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Ξηρός χημικός, Διοξειδίο του άνθρακα, σπρέι νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΜΠ.

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

Κατά τη διάρκεια φωτιάς, μπορεί να παραχθούν ερεθιστικά και εξαιρετικά τοξικά αέρα και τοξικοί ατμοί λόγω αποσύνθεσης ή καύσης.

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, δριμύς καπνός και ατμοί.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιήστε εκνεφώμα νερού για να ψύξετε δοχεία που έχουν προσβληθεί από φωτιά.

Απομονώστε από θερμότητα, ηλεκτρική εξοπλισμό, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ 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:

Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.).

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.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απορρίψτε τη υλικά 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.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Συλλέξτε το προϊόν που έχει διαρρεύσει με άκαυστο απορροφητικό μέσο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το σε κατάλληλο, κλειστό, κατάλληλα επισημασμένο δοχείο χημικών αποβλήτων για αφαίρεση/απόρριψη.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

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

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.

Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Ακολουθήστε όλα τα προληπτικά μέτρα του ΔΔΑ/της ετικέτας ακόμα και μετά το άδειασμα των δοχείων γιατί μπορεί να διατηρούν υπολείμματα του προϊόντος.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Τεχνικά μέτρα:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

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

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Αποθηκεύετε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από ασύμβατα υλικά.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: 15,5 – 32 °C.

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Μη συμβατά υλικά: Βλέπε ενότητα 10.5.

Υλικά 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:

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2): 5 mg/m³; 10 mg/m³

DNEL	Οδός έκθεσης	Συχρότητα 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)	ΜΠ

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 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.

Συστήνεται η διάθεση σταθμού πλύσης ματιών ως καλή πρακτική εργασία.

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. Eye/face protection: φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά to protect the eyes (EN 166).

2. Προστασία του δέρματος:

a. Προστασία των χεριών: φοράτε γάντια από PVC ή καουτσούκ προκειμένου να διατηρείτε στο ελάχιστο την επαφή με το δέρμα (EN 374). Ανατρέξτε στις συστάσεις του κατασκευαστή αναφορικά με την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων γαντιών.

b. Άλλο: δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

3. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρειάζεται σε περίπτωση επαρκούς αερισμού. 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 στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι 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:		
2. Οσμή		
3. Όριο οσμής*		
4. pH:		
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		
6. Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:		
7. Σημείο ανάφλεξης:	εκτίμηση	
8. Ταχύτητα εξάτμισης:		
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):		
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	235 °C	
11. Πίεση ατμών:		
12. Πυκνότητα ατμών:		
13. Σχετική πυκνότητα:	24 °C	
14. Διαλυτότητα:		
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:		
16. Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:		
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:		
18. Ιξώδες:		
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:		
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:		

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Περιεκτικότητα VOC: 135,000

*: 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 εκδηλώνεται πολυμερισμός από μόνος του. Μάζες προϊόντος μεγαλύτερες από 0,5 kg και η αλειφατική αμίνη προκαλούν μη αναστρέψιμο πολυμερισμό και σημαντική ανάπτυξη θερμότητας.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Αυτό το προϊόν απαιτεί άλλο προϊόν για να προκαλέσει αντίδραση σε θερμοκρασία δωματίου. Αναμίξτε και χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που αφορούν την ασφάλεια. Σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού, μπορεί να δημιουργηθεί υπερβολική θερμότητα και καπνός Μη ευαίσθητο σε μηχανική κρούση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Βλέπε ενότητα 10.5.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Excessive heat.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά τη διάρκεια φωτιάς: 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 ζημία/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 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: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
 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:
 ΜΠ.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Οξεία τοξικότητα:

Βάσει των ιδιοτήτων των εποξικών συστατικών και λαμβάνοντας υπόψη τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με παρόμοια σκευάσματα, αυτό το σκεύασμα μπορεί να είναι ερεθιστικό και να ευαισθητοποιεί το δέρμα και την αναπνοή. Τα εποξικά συστατικά χαμηλού μοριακού βάρους ερεθίζουν τα μάτια, τους βλεννογόνους και το δέρμα. Η επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό και ευαισθητοποίηση, ενδεχομένως σε συνδυασμό με διασταυρούμενη ευαισθητοποίηση σε άλλες εποξικές ουσίες. Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το σκεύασμα και η έκθεση σε νέφος ψεκασμού και ατμούς.

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.

700); Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤

(CAS: 25068-38-6):

LD50 (oral, Αρουραίος > 5000 mg/kg

LD50 (δερματικός, κουνέλι): 20000 mg/kg

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2):

LD50 (στοματική, αρουραίος): 8000 mg/kg

LD50 (δερματικός, κουνέλι): 20860 mg/kg

Καρκινογένεση:

700); Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤

(CAS: 25068-38-6):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου (CAS: 68609-97-2):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

p-τερτ-βουτυλο-φαινολο-γλυκιδυλαιθέρας (CAS: 3101-60-8):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

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

11.1.4. Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

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

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικότητα του Ύδατος:

Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη); εποξική ρητίνη (μέσο μοριακό βάρος κατ' αριθμό ≤ 700);

(CAS: 25068-38-6):

LC50 (ψάρι – Pimephales Promelas): 3,10 mg/l/96h

EC50, μαλακόστρακα (Daphnia magna): 1,40 mg/l/48h

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2):

LC50 (ψάρι – Lepomis Macrochirus): 0,48 mg/l/96h

EC50, μαλακόστρακα (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h

ErC50, algae (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

log Kow: 2,281 (εκτίμηση)

BCF: 0,56 – 0,67

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά PBT / vPvB.

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:

Συμβουλευθείτε τους εθνικούς, περιφερειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EKA) 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:

Δεν υπάρχει ειδική σύσταση από τον κατασκευαστή.

Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.

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 OHE:

ADR/RID; IMDG; IATA:

OHE 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝ*ΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α)

IMDG; IATA:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝ*ΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

ADR/RID; IMDG; IATA:

Κλάση: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

ADR/RID; IMDG; IATA:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

IMDG:

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:

Κανονισμός 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

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/EOK και 1999/45/EK 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)

Το μίγμα περιέχει συστατικό, το οποίο αναγράφεται στο Παράρτημα XVII του Κανονισμού 1907/2006/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, συνεπώς υπόκειται σε περιορισμούς:

Ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή (στοιχείο 3)

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2)(στοιχείο 51. β)

Το μίγμα περιέχει συστατικό, το οποίο αναγράφεται στο Παράρτημα XVII του Κανονισμού 1907/2006/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, συνεπώς υπόκειται σε περιορισμούς:

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2)

Ουσίες SVHC (Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία):

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: όχι information available.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Συντομογραφίες 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. ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. IATA DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών. ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας.

Πηγές δεδομένων: δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ημερομηνία 19. 12. 2017) που εκδόθηκε από τον παραγωγό.

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 – H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1 – H317	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2 – H319	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης, Hazard Category 1B – H360Df	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 – H411	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

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

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360Df – Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

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.

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