

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
Εναλλακτικά Ονόματα:
Αριθμοί εξαρτημάτων: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Σκληρυντικό 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 1 – H314
Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1 – H317
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, Hazard Category 1 – H318
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης, Hazard Category 1B – H360Df
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 – H412
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης:
H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H360Df – Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H412 – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης:
Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: Φθαλικό διβουτύλιο; Πολυεποξυπροπυλενοδιαμίνη; Τριαιθυλενοτετραμίνη



Δηλώσεις H προειδοποίησης:

- H314** – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360Df – Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H412 – Επιβλαβές 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.

P301 + P310 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P301 + P330 + P331 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

P303 + P361 + P353 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P333 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

P304 + P340 + P312 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305 + P351 + P338 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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

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

P405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες.

50-75 τοις εκατό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης τοξικότητας.

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/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
1,2-Αιθανοδιαμίνη, N-(2-αμινοαιθυλ)-, προϊόντα αντίδρασης με γλυκιδυλο p-τολυλαιθέρα*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Κίνδυνος	Skin Corr. 1	H314
Τριαιθυλενοτετραμίνη Αριθμός Ευρετηρίου: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Κίνδυνος	Οξεία Τοξ. 4 Σε περιπτωση επαφης με το δερμα. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412

Φθαλικό διβουτύλιο Αριθμός Ευρετηρίου: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Κίνδυνος	Τοξικό στην αναπαρ. 1B Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1	H360Df H400
--	---------	-----------	---	-------	----------------------------	---	----------------

*: 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.

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.

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 αναπνευστική 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.

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: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

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:

Μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δέρμα: Μπορεί να είναι επιβλαβές κατά την επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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:

Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρή χημική ουσία, ξηρή άμμος, σκόνη ασβεστόλιθου.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε νερό απευθείας σε φωτιά. Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα νερού για να ψύξετε δοχεία που έχουν προσβληθεί από φωτιά. Το νέφος σταγονιδίων νερού μπορεί να προκαλέσει άφρισμα.

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

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Η ατελής καύση μπορεί να σχηματίσει μονοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί να δημιουργήσει αμμωνία.

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

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 υλικό που έχει χυθεί και τα απόβλητα που προκύπτουν σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπεται 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:
ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ: Αφαιρέστε τη διαρροή με απορρόφηση με απορροφητικό υλικό.
ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΡΟΗ: Αν είναι δυνατόν, σταματήστε τη ροή του προϊόντος. Κατασκευάστε φράγμα για να αποφύγετε τη διασπορά. Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο χημικών αποβλήτων and dispose of in accordance with all τοπική, regional and εθνικοί κανονισμοί.
- 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.
Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.
Μην χρησιμοποιείτε νιτρώδες νάτριο ή άλλους παράγοντες νιτροποίησης. Θα μπορούσαν να σχηματιστούν νιτροζαμίνες που ελέγχονται ως ύποπτες για πρόκληση καρκίνου.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Τηρείτε τους κανόνες εργασίας που ορίζονται από τους εθνικούς κανονισμούς.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών and/or aerosols.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
Τεχνικά μέτρα:
Θα πρέπει να παρέχονται ντους και σταθμοί πλύσης των ματιών για αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών.
Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
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: 16 – 27 °C.
Φυλάσσεται κλειδωμένο.
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:
Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.
- Συστάσεις του κατασκευαστή:

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

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. Eye/face protection: φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά to protect the eyes (EN 166). Συστήνεται η διάθεση σταθμού πλύσης ματιών ως καλή πρακτική εργασία.

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 ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	πορτοκαλί υγρό μέτριας συνεκτικότητας	
2. Οσμή:	οσμή αμίνης	
3. Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
4. pH:	αλκαλικό	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν εφαρμόζεται	
6. Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	277 °C	
7. Σημείο ανάφλεξης:	118 °C	PMCC
8. Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
11. Πίεση ατμών:	< 13 mmHg	21 °C
12. Πυκνότητα ατμών:	< 13	
13. Σχετική πυκνότητα:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
14. Διαλυτότητα:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
16. θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	294 °C	
17. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν εφαρμόζεται	
18. Ιξώδες:	δεν εφαρμόζεται	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Περιεκτικότητα VOC: 109,000

*: Ο κατασκευαστής δεν εκτέλεσε οποιοδήποτε 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:

Βλέπε ενότητα 10.5.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Δεν υπάρχουν γνωστές συνθήκες προς αποφυγή.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Ορυκτά ή οργανικά οξέα, οξειδωτικά μέσα, αλδεΐδες, κετόνες και οργανικά αλογονίδια.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Η ατελής καύση μπορεί να σχηματίσει μονοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί να δημιουργήσει αμμωνία.

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 σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό τραυματισμό των ματιών.

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:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.2 Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Οξεία τοξικότητα:

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.

Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη (CAS: 9046-10-0):

LD50 (στοματική, αρουραίος): 2885 mg/kg

LD50 (δερματικός, κουνέλι): 2980 mg/kg

Τριαιθυλενοτετραμίνη (CAS: 112-24-3):

LD50 (στοματική, αρουραίος): 2780 mg/kg

LD50 (δερματικός, κουνέλι): 550 mg/kg

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2):

LD50 (στοματική, αρουραίος): 8000 mg/kg

LD50 (δερματικός, κουνέλι): 20860 mg/kg

Καρκινογένεση:

1,2-Αιθανοδιαμίνη, N-(2-αμινοαιθυλ)-, προϊόντα αντίδρασης με γλυκιδυλο p-τολυλαιθέρα (CAS: 68411-70-1):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη (CAS: 9046-10-0):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

Τριαιθυλενοτετραμίνη (CAS: 112-24-3):

OSHA: δεν αναγράφονται.

NTP: δεν αναγράφονται.

IARC: δεν αναγράφονται.

Φθαλικό διβουτύλιο (CAS: 84-74-2):

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 σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δέρμα: Μπορεί να είναι επιβλαβές κατά την επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Τοξικότητα του Ύδατος:
Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη (CAS: 9046-10-0):
LC50 ψάρι (Oncirhynchus mykiss): 15 mg/l/96h
EC50, μαλακόστρακα (Daphnia magna): 80 mg/l/48h
ErC50 φύκια (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,1 mg/l/72h
Τριαιθυλενοτετραμίνη (CAS: 112-24-3):
LC50 (ψάρι – Pimephales Promelas): 495 mg/l/96h
EC50, μαλακόστρακα (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h
ErC50 φύκια (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h
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:
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 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:
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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 καθορισθεί 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 2735
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE
ADR/RID:
AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. ή Τριαιθυλενοτετραμίνη, ένωση προσθήκης εποξειδικής πολυαμίνης, πολυαιθεραμίνη)
IMDG; IATA:
AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. ή Τριαιθυλενοτετραμίνη, ένωση προσθήκης εποξειδικής πολυαμίνης, πολυαιθεραμίνη)
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:
ADR/RID:

Κλάση: 8

IMDG:

Κλάση: 8

Υποκατηγορία: 9

IATA:

Κλάση: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

ADR/RID; IMDG; IATA:

II

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 XIV 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, βιοσυσσωρευόμενο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευόμενη 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: Οξεία Τοξικότητα Estimate.

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 1 – H314	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1 – H317	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών, Hazard Category 1 – H318	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης, Hazard Category 1B – H360Df	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 – H412	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

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

H312 – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 – Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412 – Επιβλαβές 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