

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:
HOOK ZONE CLEANER

(2x2.5 GAL)

Αριθμοί εξαρτημάτων: 62-860251-005

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Καθαριστικό ζώνης αγκίστρου για διαδρόμους 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):
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 1 – H318

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: Πολύ(οξύ-1,2-αιθανοδιυλο), .άλφα.-ενδεκυλο-.ωμέγα.-υδροξυ-

GHS05



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προληπτικές δηλώσεις P:

P210 – Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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

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.

P310 – Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗ- ΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P370 + P378 – Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε διοξειδίο του άνθρακα, ξηρή χημική ουσία, αφρό ή εκνέφωση νερού για την κατάσβεση.

P403 + P235 – Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

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

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι:

Υγρό εύφλεκτο.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά PBT/vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3 Σ'ΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ 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 ΕΚ / Αριθμός καταλόγου ECHA	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP)		
					Εικονόγραμμα κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Φράσεις H
2-Βουτοξαιθανόλη* Αριθμός Ευρετηρίου: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	5-10	GHS07 Προσοχή	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
2-(2-Βουτοξαιθοξυ) αιθανόλη / Μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης Αριθμός Ευρετηρίου: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	5-10	GHS07 Προσοχή	Eye Irrit. 2	H319
Πολύ(οξύ-1,2-αιθανοδιυλο), .άλφα.-ενδεκυλο-.ωμέγα.-υδροξυ-**	34398-01-1	931-426-3	-	5-10	GHS07 GHS05 Κίνδυνος	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Ισοπροπυλική αλκοόλη* Αριθμός Ευρετηρίου: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Ουσία που διαθέτει οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης.

** : Η ταξινόμηση παρέχεται από τον παραγωγό, η ουσία δεν αναγράφεται στο Παράρτημα 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: ΜΈΤΡΑ 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:

- Σε περίπτωση καταποση: λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Διατηρήστε σε ηρεμία.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε του να πιει νερό.
- Επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό.

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.
- Καλέστε αμέσως το γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Επισκόπηση:

Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλύτη από τους διαλύτες των συστατικών που υπερβαίνει τα δημοσιευμένα όρια έκθεσης στον επαγγελματικό χώρο μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και αρνητικές επιδράσεις στα νεφρά, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή ατονία, νωθρότητα και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα οδηγώντας σε ξηρότητα, ερεθισμό και ενδεχόμενη μη-αλλεργική δερματίτιδα εξ' επαφής. Οι διαλύτες μπορούν επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος. Το πιτσίσιασμα υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με ενδεχόμενη αναστρέψιμη ζημιά.

Προστασία ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Δεν χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση, αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή χημική ουσία, αφρό ή εκνέφωση νερού για την κατάσβεση.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αποφύγετε τη χρήση συμπαγών ροών νερού.

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

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Κατά την καύση ή θερμική αποσύνθεση, αναδίδονται τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις. Κατά τη διάρκεια της καύσης ενδέχεται να σχηματιστεί μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί να σχηματίσει υπεροξείδια άγνωστης σταθερότητας.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να διατηρείται δροσερό.

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Οι ατμοί/σκόνη μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη ή έκρηξη. Οι ατμοί μπορούν να ταξιδέψουν σε πηγή ανάφλεξης και να προκαλέσουν αναστροφή της φλόγας στο εσωτερικό και έκρηξη. Τα άδεια δοχεία διατηρούν υπολείμματα προϊόντος (υγρό και/ή ατμό) και μπορεί να είναι επικίνδυνα. ΜΗΝ συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλάτε, συγκολλάτε με χαλκό ή κασσίτερο, τρυπάτε, τροχίζετε ή εκθέτετε αυτά τα δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε ξανά το δοχείο χωρίς επαγγελματικό καθάρισμα ή αποκατάσταση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Φοράτε πλήρη ρουχισμό προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος υπό θετική πίεση. Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα νερού για να ψύξετε δοχεία που έχουν προσβληθεί από φωτιά ή προστατέψτε το προσωπικό. Χρησιμοποιήστε με προσοχή. Η απορροή νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περιβάλλον. Περιορίστε με ανάχωμα και συλλέξτε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση.

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:

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.).

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποτρέψτε την επιπρόσθετη εκκένωση υλικού αν μπορείτε να το κάνετε αυτό με ασφάλεια.

Μην αγγίζετε ή περνάτε πάνω από χυμένο προϊόν.

Εξαερίστε τον χώρο της διαρροής. Να παραμένετε στην προσήνεμη πλευρά της διαρροής.

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 καθάρισμα:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας κατά τη συλλογή, τοποθέτηση, απόρριψη αποβλήτων.

Συλλέξτε το χυμένο προϊόν προς απόρριψη. Χρησιμοποιήστε μόνο μη εύφλεκτο υλικό για τον καθαρισμό. Χρησιμοποιήστε καθαρά, μη-σπινθηρογόνα εργαλεία για τη συλλογή των απορροφημένων υλικών. Απορροφήστε τη διαρροή με αδρανές υλικό (π.χ. ξηρή άμμο ή χώμα) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε σε δοχείο χημικών αποβλήτων. Ξεπλύνετε την περιοχή διαρροής με ψεκάσμο νερού μετά από το καθάρισμα.

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.

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

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

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

Αποφύγετε την εισπνοή ατμού, καπνών ή αχλύος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

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

Τεχνικά μέτρα:

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Δυνητικός παράγοντας σχηματισμού υπεροξειδίου. Αν υπάρχει υποψία σχηματισμού υπεροξειδίου, μην ανοίγετε ή μετακινείτε το δοχείο.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Να εξασφαλίσετε γείωση και σωμάτωση των δοχείων κατά τη μεταφορά υλικού.

Χρησιμοποιήστε μη σπινθηρογόνα εργαλεία και αντιαεκρηκτικό εξοπλισμό.

Πάντα να ανοίγετε τα δοχεία με αργό ρυθμό ώστε να είναι δυνατή η εκτόνωση τυχόν πλεονάζουσας πίεσης.

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

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε μακριά από φωτιά, σπινθήρες και φλόγα.
 Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.
 Προστατεύστε από παγετό και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
 Διατηρείτε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

Συνιστώμενο υλικό: Αποφύγετε την επαφή με καυστικές ουσίες, αλδεΐδες, χλωριούχες ενώσεις, αμμωνία, αλογόνα, ισχυρά οξειδωτικά μέσα, αμίνες, οξέα και βάσεις.

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/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)" - Π.Δ. 82/2018 - Τροποποίηση του π.δ. 307/1986):

2-Βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2):

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 25 ppm; 120 mg/m³

Σημείωση: Δ

Ισοπροπυλική αλκοόλη (CAS: 67-63-0):

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 400 ppm; 980 mg/m³

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm; 1225 mg/m³

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 σημειώσεις
Θαλασσινό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Ίζημα γλυκού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Ίζημα θαλασσινού νερού	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ)	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Διαλείπουσα απελευθέρωση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Δευτερογενής δηλητηρίαση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Έδαφος	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις

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.

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:** χρησιμοποιήστε κατάλληλα, αδιαπέρατα γάντια προστασίας από χημικές ουσίες (EN 374).

b. **Άλλο:** θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός ανθεκτικός σε χημικές ουσίες, όπως ολόσωμη φόρμα/ποδιά και μπότες.

3. **Αναπνευστική προστασία:** χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με έγκριση, ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή όταν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης.

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:	μωβ υγρό
2. Οσμή:	αρωματισμένο προϊόν
3. Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
4. pH:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
6. Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	82,2-245 °C
7. Σημείο ανάφλεξης:	62,8 °C
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:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
12. Πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
13. Σχετική πυκνότητα:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
14. Διαλυτότητα(-ες):	διαλυτό στο νερό
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
18. Ιξώδες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν δεδομένα*

9.2. **Άλλες πληροφορίες:**

Πυκνότητα: 0,990 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 υπάρχει γνωστή αντιδραστικότητα.
- 10.2. Χημική σταθερότητα:**
Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:**
Αποφύγετε την κρούση και την τριβή.
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά:**
Αποφύγετε την επαφή με καυστικές ουσίες, αλδεϋδες, χλωριούχες ενώσεις, αμμωνία, αλογόνα, ισχυρά οξειδωτικά μέσα, αμίνες, οξέα και βάσεις.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Κατά την καύση ή θερμική αποσύνθεση, αναδίδονται τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις. Κατά τη διάρκεια της καύσης ενδέχεται να σχηματιστεί μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα. Μπορεί να σχηματίσει υπεροξείδια άγνωστης σταθερότητας.

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 βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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:**

Οξεία τοξικότητα:

Δεδομένα για τα συστατικά:

Η 2-Βουτοξαιθανόλη και η οξική ένωσή της απορροφούνται εύκολα μέσω του δέρματος και προκαλούν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αίμα.

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.

2-Βουτοξαιθανόλη (CAS: 111-76-2):

LD₅₀ (στοματική, ινδικό χοιρίδιο): 1414 mg/kg (κατηγορίας 4)

LD₅₀ (δερματικός, ινδικό χοιρίδιο): 1200 mg/kg

Μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης (CAS: 112-34-5):

LD₅₀ (στοματική, ποντίκι): 5530 mg/kg (κατηγορίας 4)

Ισοπροπυλική αλκοόλη (CAS: 67-63-0):

LD₅₀ (στοματική, αρουραίος): 5840 mg/kg

LD₅₀ (δερματικός, κουνέλι): 12800 mg/kg

LC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος): 72,60 mg/l/4h

Καρκινογένεση:

Δεδομένα για τα συστατικά:

2-Βουτοξαιθανόλη (CAS: 111-76-2):

OSHA: δεν αναγράφονται

NTP: δεν αναγράφονται

IARC: Ομάδα 3

ACGIH: A3

Μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης (CAS: 112-34-5):

OSHA: δεν αναγράφονται

NTP: δεν αναγράφονται

IARC: δεν αναγράφονται

ACGIH: δεν αναγράφονται

Πολύ(οξύ-1,2-αιθανοδιυλο), .άλφα.-ενδεκυλο-.ωμέγα.-υδροξυ- (CAS: 34398-01-1):

OSHA: δεν αναγράφονται

NTP: δεν αναγράφονται

IARC: δεν αναγράφονται

ACGIH: δεν αναγράφονται

Ισοπροπυλική αλκοόλη (CAS: 67-63-0):

OSHA: δεν αναγράφονται

NTP: δεν αναγράφονται

IARC: Ομάδα 3

ACGIH: A₄

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:

Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλύτη από τους διαλύτες των συστατικών που υπερβαίνει τα δημοσιευμένα όρια έκθεσης στον επαγγελματικό χώρο μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και αρνητικές επιδράσεις στα νεφρά, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή ατονία, νωθρότητα και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα οδηγώντας σε ξηρότητα, ερεθισμό και ενδεχόμενη μη-αλλεργική δερματίτιδα εξ' επαφής. Οι διαλύτες μπορούν επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος. Το πιτσίλισμα υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με ενδεχόμενη αναστρέψιμη ζημιά.

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

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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:

Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Δεδομένα για τα συστατικά:

2-Βουτοξυαιθανόλη (CAS: 111-76-2):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h

ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h

Μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης (CAS: 112-34-5):

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 101 mg/l/48h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h

Ισοπροπυλική αλκοόλη (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 10000 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:

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:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς, περιφερειακούς και τοπικούς 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:

Απορρίψτε 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; 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:

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:

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/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού του Συμβουλίου 76/769/ΕΟΚ και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2002/21/ΕΚ

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/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ 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)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

Το μίγμα περιέχει συστατικό, το οποίο αναγράφεται στο Παράρτημα XVII του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, συνεπώς υπόκειται σε περιορισμούς:
Αριθ. εγγραφής 55 - 2-(2-Βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη / Μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης (DEGBE; CAS: 112-34-5)

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 που εκδόθηκε από τον παραγωγό (19/6/2019/EN).

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

Ταξινόμηση	Μέθοδος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 1 – H318	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

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

H225 – Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 – Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336 – Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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, μεταλλαξιογόνες 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 (ΕΕ + 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 ΕΚΑ (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: Κατάλογος αποβλήτων.
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.
ΟΟΣΑ: 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/ΕΚ 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 ανακúψουν 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

