

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Paneling Adhesive 28 OZ
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: Paneling Adhesive 28 OZ
Κωδικός προϊόντος: 11676678000
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Κολλητική ουσία για τα τοιχώματα διαδρόμου 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: Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL
+1 813-248-0585
Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):
Flammable Liquids 3 – H226
Skin irritation 2 – H315
Eye irritation 2 – H319
Reproductive toxicity 2 – H361fd
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης:
H226 – Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H361fd – Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

2.2. Στοιχεία επισημάνσης

Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: εξάνιο n-; Τολουόλιο



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H226 – Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H361fd – Υποπο το για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτικές δηλώσεις P:

P201 – Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

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

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

P235 – Να διατηρείται δροσερό.

P240 – Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

P241 – Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός.

P242 – Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

P243 – Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P260 – Μην αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P264 – Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

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

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.

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

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

P314 – Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

P332 + P313 – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

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

P362 – Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

P370 + P378 – Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε τα μέσα κατάσβεσης που αναγράφονται στην ενότητα 5 του ΔΔΑ για κατάσβεση.

P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P403 + P233 – Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

P405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

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

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

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

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Εξάνιο, n- [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Ανθρακικό ασβέστιο* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Καολίνης* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Προσοχή	Eye Irrit. 2	H319
2-μεθυλοπεντάνιο* [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-μεθυλοπεντάνιο* [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
μεθυλοπεντάνιο* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Τολουόλιο [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Ανθρακικό οξύ, άλας μαγνησίου (1:1)*	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
Επτάνιο, n- [1] Σημειώσεις C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

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

Σύμφωνα με την παράγραφο (i) του §1910.1200, η συγκεκριμένη χημική ταυτότητα και/ή το ακριβές ποσοστό (συγκέντρωση) σύνθεσης δεν έχει αποκαλυφθεί ως εμπορικό μυστικό.

Σημειώσεις C:

Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή περιβαλλοντικό κίνδυνο.

[2] Ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

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

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

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

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

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Λάβετε ιατρική βοήθεια αμέσως.

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 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.

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:

Επισκόπηση:

ΕΙΣΠΝΟΗ: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης, του λαιμού, των πνευμόνων και του αναπνευστικού συστήματος. Η εισπνοή ατμών σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει λαχάνιασμα (πνευμονικό οίδημα). Η εσκεμμένη κακή χρήση μέσω εκούσιας συγκέντρωσης και εισπνοής των περιεχομένων μπορεί να είναι επιβλαβής ή θανατηφόρα. Η παρατεταμένη, επανειλημμένη ή υψηλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος οδηγώντας σε πονοκεφάλους, ναυτία, νωθρότητα, ζάλη και ίσως νάρκωση. Σε ακραίες περιπτώσεις, μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος. Η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα, ξήρανση και απολέπιση λόγω των ιδιοτήτων του διαλύτη.

ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Τα σημάδια και συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν: πόνο, δάκρυα, οίδημα, ερυθρότητα και θολή όραση.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Επιβλαβές ή θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία εμετό και διάρροια. Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές σε συνδυασμό με ζάλη και καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσκολία στην αναπνοή. Κίνδυνος εισρόφησης σε περίπτωση κατάποσης. Η εισρόφηση υλικού στους πνεύμονες λόγω εμετού μπορεί να προκαλέσει πνευμονίτιδα χημικής αιτιολογίας. Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλυτή 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.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

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. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Αφρός, CO₂, ξηρός χημικός.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Κανονικά προϊόντα αποσύνθεσης (δηλ., CO_x και NO_x).
Μην εισπνέετε αχνό / ατμούς / εκνέφωση

- 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Όπως σε κάθε περίπτωση φωτιάς, Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με σύστημα πίεσης κατ' απαίτηση, MSHA/NIOSH (έγκριση ή άλλη ισοδύναμη) και πλήρη εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε τη χρήση συμπαγών ροών νερού. Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα νερού για να ψύξετε δοχεία που έχουν προσβληθεί από φωτιά ή προστατέψτε το προσωπικό. Χρησιμοποιήστε με προσοχή. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό με νερό για να καταστείτε τις αναθυμιάσεις. Η απορροή νερού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περιβάλλον. Περιορίστε με ανάχωμα και συλλέξτε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση.

Υγρό και ατμοί πολύ 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 κασίτερο, 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 καθαρισμό ή αποκατάσταση

Οδηγού ERG: 128

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.).

- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην επιτρέπεται την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα.

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

- 6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Ανασκοπήστε τους κινδύνους φωτιάς πριν προχωρήσετε με τον καθαρισμό. Εξαλείψτε αμέσως τις πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε άτομα μακριά από την πλευρά της διαρροής προς την οποία φυσάει ο άνεμος. Ξύστε το υλικό που έχει ξηρανθεί και βάλτε το σε δοχεία. Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στους αποχετευτικούς αγωγούς. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το ως επικίνδυνο απόβλητο. Διαβάστε όλες τις οδηγίες που αφορούν το προϊόν πριν από τη χρήση. Ο ατομικός εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να περιλαμβάνει αδιαπέρατα γάντια, γυαλιά προστασίας και κατάλληλο ρουχισμό εργασίας.

- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:
Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.
ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ. Η εσκεμμένη ακατάλληλη χρήση μέσω της εκούσιας συγκέντρωσης και εισπνοής ατμών μπορεί να είναι επιβλαβής ή θανατηφόρα. Μην λαμβάνετε εσωτερικά.
Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία! Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
Τεχνικά μέτρα:
Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Ανοίξτε όλα τα παράθυρα και τις πόρτες ή χρησιμοποιήστε άλλα μέσα προκειμένου να εξασφαλίσετε εγκάρσιο εξαερισμό και την είσοδο νωπού αέρα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος. Η οσμή δεν αποτελεί επαρκή προειδοποίηση για επικίνδυνες καταστάσεις. Οι δραστηριότητες κατασκευής και επισκευής μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα του αέρα σε εσωτερικούς χώρους. Συνεννοηθείτε με τους χρήστες του χώρου ή εκπρόσωπό τους προκειμένου να καθορίσετε τρόπους για να ελαχιστοποιήσετε την επίπτωση.
Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:
Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Τα άδεια δοχεία περιέχουν υπολείμματα προϊόντος (υγρό και/ή ατμό). Ο ατμός μπορεί να αναφλεγεί με πιθανότητα πρόκλησης έκρηξης. Μην χρησιμοποιείτε σε περιοχές όπου μπορούν να προκληθούν στατικοί σπινθήρες.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.
ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.
Μη συμβατά υλικά: Μη-συμβατό με ισχυρές βάσεις και οξειδωτικά μέσα. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα και οργανικά υλικά που μπορούν να οξειδωθούν παρουσία θερμότητας.
Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Εξάνιο, n- (CAS: 110-54-3): 50 ppm, 180 mg/m³

Τολουόλιο (CAS: 108-88-3): 100 ppm, 375 mg/m³; 150 ppm, 560 mg/m³

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ

ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.
----	----	----	-----------------------------------------------------	------

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 βλέπτε 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.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

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.

Άλλες Πρακτικές Εργασίας:

Προμηθεύστε λουτρό ματιών και ποδιά αδιαπέρατη από διαλύτες, αν υπάρχει πιθανότητα επαφής με το σώμα. 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.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά (ή γυαλιά) και προσωπίδα.
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: Συνιστώνται γάντια ανθεκτικά στους διαλύτες.
 - b. Άλλος: Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.
3. Αναπνευστική προστασία: Αν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τα καθοριζόμενα όρια έκθεσης, συνιστάται η χρήση αναπνευστικής συσκευής με έγκριση NIOSH. Όταν σημειώνεται υπέρβαση του συντελεστή προστασίας, μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας της αναπνοής. Οποτεδήποτε οι συνθήκες στο χώρο εργασίας επιβάλλουν τη χρήση αναπνευστικής συσκευής, θα πρέπει να ακολουθείται πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής το οποίο ικανοποιεί τις απαιτήσεις του OSHA 1910.134 και ANSI Z88.2.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

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:		
2. Οσμή		
3. Όριο οσμής:		
4. pH:		
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:		
7. Σημείο ανάφλεξης:	23,9 °C	Κλειστό Δοχείο Seta
8. Ταχύτητα εξάτμισης	Ταχύτερο από τον οξικό n-βουτυλεστέρα	
9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια κρηκτικότητας:	κάτω όριο κρηκτικότητας: Μη μετρούμενο άνω όριο κρηκτικότητας: Μη	

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

	μετρούμενο
11. Πίεση ατμών:	μη μετρούμενο
12. Πυκνότητα ατμών:	Βαρύτερο από τον αέρα
13. Σχετική πυκνότητα:	δ.ο.
14. Διαλυτότητα:	μη μετρούμενο
15. Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό:	μη μετρούμενο
16. θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	μη μετρούμενο
17. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη μετρούμενο
18. Ιξώδες	170,000-250,000 cPs
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο
9.2. <u>Άλλες πληροφορίες:</u> Πυκνότητα: 1,11 g/cm ³	

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1. Αντιδραστικότητα:
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα και την κατάψυξη. Διατηρήστε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά μέσα, θερμότητα και γυμνές φλόγες. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξέα προκειμένου να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Μη-συμβατό με ισχυρές βάσεις και οξειδωτικά μέσα. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα και οργανικά υλικά που μπορούν να οξειδωθούν παρουσία θερμότητας.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανονικά προϊόντα αποσύνθεσης (δηλ., CO_x και NO_x).

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα: Καμία γνωστή.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Καμία γνωστή.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.
τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβryo.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.
- 11.1.1. Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:
Οξεία τοξικότητα
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.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

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.

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

Συστατικό	LD50 (στοματική), mg/kg	LD50 (Δέρμα), mg/kg	Εισπνοή: Ατμός LC50, mg/l/4h	Εισπνοή: Σκόνη/Αχλύς LC50, mg/l/4h	Εισπνοή: Αέριο LC50, ppm
Εξάνιο, n - (110-54-3)	25 000, Αρουραίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	3 000,00, Κουνέλι - Κατηγορία: 5	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	48 000, Αρουραίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.
Ανθρακικό ασβέστιο - (471-34-1)	6 450, Αρουραίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Καολίνη - (1332-58-7)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
2-μεθυλοπεντάνιο - (107-83-5)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
3-μεθυλοπεντάνιο - (96-14-0)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Μεθυλοκυκλοπεντάνιο - (96-37-7)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τολουόλιο - (108-88-3)	636, Αρουραίος - Κατηγορία: 4	8 400, Κουνέλι - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανθρακικό οξύ, άλας μαγνησίου (1:1) - (546-93-0)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Επτάνιο, n- - (591-76-4)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημειώσεις 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.

Καρκινογένεση:

Αριθμός CAS.	Συστατικό	Πηγή	Τιμή
96-14-0	3-μεθυλοπεντάνιο	OSHA	Επιλέχτε καρκινογόνο: Όχι.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
96-37-7	Μεθυλοκυκλοπεντάνιο	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
107-83-5	Πεντάνιο, 2-μεθυλο-	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
108-88-3	τολουόλιο	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Ναι; Ομάδα 4: Όχι;
110-54-3	Εξάνιο, n-	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
471-34-1	Ανθρακικό ασβέστιο	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
546-93-0	Ανθρακικό οξύ, άλας μαγνησίου (1:1)	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
591-76-4	Ισοεπτάνιο	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
1332-58-7	Καολίνης	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
		NTP	Γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;

- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης
Σε περίπτωση καταποσης, σε περίπτωση εισπνοης, σε περίπτωση επαφης με το δέρμα, σε περίπτωση επαφης με τα ματια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικότητα του Ύδατος

Συστατικό	96 h LC50 ψάρι, mg/l	48 h EC50 : καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φύκια, mg/l
Εξάνιο, n - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Ανθρακικό ασβέστιο - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
Καολίνης - (1332-58-7)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
2-μεθυλοπεντάνιο· - (107-83-5)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
3-μεθυλοπεντάνιο - (96-14-0)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
Μεθυλοκυκλοπεντάνιο - (96-37-7)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
Τολουόλιο - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Ανθρακικό οξύ, άλας μαγνησίου (1:1) - (546-93-0)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
Επτάνιο, n - - (591-76-4)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη μετρούμενο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαΒ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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:

Τα υπολείμματα υλικού και το χυμένο υλικό αποτελούν επικίνδυνα απόβλητα λόγω της δυνατότητας ανάφλεξης τους. Διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς και Τοπικούς κανονισμούς. Οι πολιτειακοί και τοπικοί κανονισμοί είναι περίπλοκοι και μπορεί να διαφέρουν από τους ομοσπονδιακούς κανονισμούς. Η αρμοδιότητα για τη σωστή διάθεση των αποβλήτων ανήκει στον ιδιοκτήτη των αποβλήτων. Μην ξεπλένετε στο σύστημα αποχέτευσης επιφανειακών υδάτων ή ακαθάρτων. Μην αδειάζετε στο αποχετευτικό σύστημα. Μην χρησιμοποιείτε ξανά τα άδεια δοχεία. Το ρυπασμένο νερό κατάσβεσης θα πρέπει να συλλέγεται χωριστά, να μην εισέρχεται σε υπόνομο. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, μην κόβετε, τρυπάτε ή κάνετε συγκόλληση πάνω ή κοντά σε αυτό το δοχείο.
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

Δεν μπορεί να δοθεί κατάλληλος κωδικός EKA για την ουσία, δεδομένου ότι η ταυτοποίηση του κατάλληλου κωδικού μπορεί να γίνει με τη μέθοδο της χρήσης που ορίζεται από τον χρήστη της ουσίας. Ο σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες της καύσης. Οι γενικές πληροφορίες που δίνονται θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με διάκριση.

- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας
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 διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός OHE
1133
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:
ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:
Κατηγορία DOT / IMDG / Αέρα: 3
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:
III.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι (Εξάνιο)
- 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 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

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

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

Το μίγμα περιέχει συστατικό, το οποίο αναφέρεται στο Παράρτημα VXII του Κανονισμού 907/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Κατά συνέπεια, υπόκειται σε περιορισμούς: Τολουόλιο (108-88-3) (βλέπε Καν. 552/2009/ΕΚ, αρ. Στοιχείου 48.)

- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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.

Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 23. 03. 2016, Έκδοση 2

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

Flammable Liquids 3 – H226	Βάσει μεθόδων δοκιμής (δεδομένα δοκιμών)
Skin irritation 2 – H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Eye irritation 2 – H319	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Βάσει μεθόδων δοκιμής (δεδομένα δοκιμών)

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

H225 – Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 – Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 – Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

H312 – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 – Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361fd – Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H373 – Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

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