

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) υπ' αρ. 2015/830 - Ελλάδα

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Hempel's Curing Agent 95360
Αναγνωριστικό προϊόντος : 9536000000
Τύπος Προϊόντος : σκληρυντής

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

Χρήση του παρασκευάσματος : χρησιμοποιείται μόνο σε προϊόντα δύο ή περισσότερων συστατικών έτοιμο προς χρήση μείγμα : (βλ. συστατικό βάσης)
Αναγνωρισμένες χρήσεις : Καταναλωτικές εφαρμογές, Βιομηχανικές εφαρμογές, Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκάσμο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Στοιχεία εταιρείας : HEMPEL (HELLAS) S.A.
8-10 Stravonos str. & 152 Vouliagmenis Ave.
,
166 74 Glyfada, Greece
Phone: +30 210 4143 400
hempel@hempel.com

Ημερομηνία έκδοσης : 20 Φεβρουάριος 2019
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 3 Ιανουάριος 2019.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (με ώρες λειτουργίας)
+30 210 4143 400 (08.00 - 17.00)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Acute Tox. 4, H332 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4
Skin Irrit. 2, H315 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3, H412 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης :

Γενικά : Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Μακριά από παιδιά.
Πρόληψη : Αποφύγετε την αναπνοή ατμών, εκνεφώματος ή ομιχλών. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
Απόκριση : 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 ή ένα γιατρό.
Αποθήκευση : Να διατηρείται δροσερό.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά : **Ξυλόλιο**
Πολυμερές C18. Διμερή λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πτευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη βουταν-1-όλη
3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν Δεν ισχύει.
πώμα ασφαλείας για παιδιά :

Προειδοποίηση κινδύνου για την Ναι, ισχύει.
αφή :

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως Καμία γνωστή.
αποτέλεσμα ταξινόμηση :

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
Ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ευρετήριο: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
Πολυμερές C18. Διμερή λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πτευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη βουταν-1-όλη	REACH #: 01-2119972320-44 EC: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
αιθυλοβενζόλιο	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Ευρετήριο: 603-004-00-6	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	- [1]
3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119487919-13 EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Ευρετήριο: 612-059-00-5	≥5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά που, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, να έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα.

Τύπος

- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία
[6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά : Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα.
Σε περίπτωση δύσπνοιας, υπνηλίας, απώλειας των αισθήσεων ή σπασμών: Καλέστε το 166 και παρέχετε άμεσα πρώτες βοήθειες.

Επαφή με τα μάτια : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανασηκώνοντας κατά διαστήματα τα άνω και κάτω βλέφαρα. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Διά της εισπνοής :	Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μη δώσετε τίποτα από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Χαμηλώστε το κεφάλι έτσι ώστε ο εμετός να μην επανεισέρχεται στο στόμα και το φάρυγγα.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες :	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια :	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Διά της εισπνοής :	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Επαφή με το δέρμα :	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Κατάποση :	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
Διά της εισπνοής :	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός κοκκίνισμα ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
Κατάποση :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό :	Σε περίπτωση εισπνοής αερίων από την αποσύνθεση του προϊόντος, τα συμπτώματα ενδέχεται να παρουσιαστούν καθυστερημένα. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες :	Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα :	Συνιστώμενα μέσα πυρόσβεσης: αφρός πυρόσβεσης ανθεκτικός σε αλκοόλες, CO ₂ , σκόνες, ψεκαζόμενο νερό. Να μην χρησιμοποιούνται: πίδακες νερού.
---------------------	---

5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα :	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης :	Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα οξειδία αζώτου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή του χυμένου υλικού. Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκαλέσει περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα κατά την επαφή με τον αέρα. Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων ατμών στον αέρα και αποφύγετε Αποφύγετε την εισπνοή ατμών, σκόνης και αναθυμιάσεων. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Η κατανάλωση φαγητού και ποτού καθώς και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται στους χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του προϊόντος. Κατάλληλος ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός: βλ. κεφάλαιο 8. Διατηρείτε πάντα το προϊόν σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο μακριά από ασύμβατα υλικά και πηγές ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Φυλάσσετε το μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Προφυλάξτε το προϊόν από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα δοχεία που ανοίγονται πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση για τ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε ξεχωριστό Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος για συστάσεις ή εξειδικευμένες λύσεις ανά κλάδο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
ξυλόλιο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012). Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m ³ 8 ώρες. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m ³ 15 λεπτά.
βουταν-1-όλη	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012). Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m ³ 8 ώρες. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m ³ 15 λεπτά.
αιθυλοβενζόλιο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012). Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m ³ 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m ³ 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται DNEL/DNEL.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε απαγωγή αερίων ή άλλες τεχνικές διατάξεις ελέγχου για να διατηρείτε τις συγκεντρώσεις των ατμών που μεταφέρονται με τον αέρα, κάτω από την αντίστοιχη οριακή τιμή κατωφλίου τους. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλυσίματος ματιών και τα ντους ασφαλείας

Μέτρα ατομικής προστασίας

Γενικά :

Για όλες τις εργασίες στις οποίες είναι πιθανό το προϊόν να έρθει σε επαφή με τα χέρια, πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια. Ποδιές/ φόρμες/ προστατευτικός ρουχισμός πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περίπτωση που τα κανονικά ρούχα εργασίας δεν προστατεύουν επαρκώς. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας όταν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.



Μέτρα υγιεινής :

Πλύντε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά από το χειρισμό των ενώσεων και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα, τη χρήση της τουαλέτας και κατά το τέλος της ημέρας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου :

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία των χεριών :

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με τη "βασική" εκπαίδευση εργαζομένου. Η ποιότητα των ανθεκτικών στις χημικές ουσίες, προστατευτικών γαντιών πρέπει να επιλεγεί σε συνάρτηση με τις συγκεντρώσεις και την ποσότητα επικίνδυνων ουσιών στο χώρο εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Δεδομένου ότι οι πραγματικές συνθήκες εργασίας δεν είναι γνωστές. Απαιτείται επικοινωνία με τον προμηθευτή των γαντιών, για τον καθορισμό του κατάλληλου τύπου. Γενικά, ενδείκνυται οι παρακάτω τύποι γαντιών:

Συνιστάται: Silver Shield / Barrier / γάντια 4H, πολυβινυλική αλκοόλη (PVA), Viton®
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί: ελαστικό νιτριλίου, ελαστικό νεοπρενίου, βουτυλικό καουτσούκ
Βραχυπρόθεσμη έκθεση: φυσικό καουτσούκ (λάτεξ), πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)

Σωματική προστασία :	Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών :	Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Εάν οι χώροι εργασίας δεν αερίζονται επαρκώς: Όταν εφαρμόζετε το προϊόν με μέσα τα οποία δεν προκαλούν αερολύματα, π.χ. πινέλα ή ρολά, φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο ή το μισό πρόσωπο με φίλτρο αερίων τύπου A, ενώ κατά τη λείανση, χρησιμοποιείτε φίλτρο σωμα Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο/πιστοποιημένο αναπνευστήρα ή ισοδύναμο.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Υγρό.
Χρώμα :	Διαυγές.
Οσμή :	Παρόμοιο με διαλύτη
pH :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως :	-94.96°C Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: ξυλόλιο
Σημείο ζέσης/Εύρος ζέσης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο ανάφλεξης :	Κλειστού δοχείου: 25°C (77°F)
Ταχύτητα εξάτμισης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Αναφλεξιμότητα :	Υψηλά εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα.
Κάτω και άνω όρια έκρηξης (εύφλεκτα) :	0.8 - 11.3 vol %
Πίεση ατμών :	0.893 kPa Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: ξυλόλιο
Πυκνότητα ατμών :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Ειδικό βάρος :	0.926 g/cm ³
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) :	Διαλύεται μερικώς στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
Συντελεστής Κατανομής (LogKow) :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 355°C (671°F) (βουταν-1-όλη).
Θερμοκρασία αποσύνθεσης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Ιξώδες :	Τοξικότητα αναρρόφησης (H304) Δεν ταξινομείται. Δοκιμές ασήμαντες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Εκρηκτικό παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλύτης(ες) % κατά Βάρος :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 50 %
Νερό % κατά Βάρος :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0 %
Περιεκτικότητα σε VOC :	458.6 g/l
Περιεκτικότητα σε TOC :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 391 g/l

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εξάτμιση Διαλυτών : Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.113 m³/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υψηλά αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά.
Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: αναγωγικά υλικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Εάν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς) μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία επιβλαβών προϊόντων διάσπασης:

Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα οξειδία αζώτου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και

Η άμεση επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μη αντιστρεπτή βλάβη, συμπεριλαμβανομένης της τύφλωσης.

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
ξυλόλιο	LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.	Αρουραίος	5000 ppm	4 ώρες
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	6350 ppm	4 ώρες
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>4200 mg/kg	-
βουταν-1-όλη	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	3523 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	24000 mg/m ³	4 ώρες
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	3400 mg/kg	-
αιθυλοβενζόλιο	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	790 mg/kg	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	3500 mg/kg	-
3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	550 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	1716 mg/kg	-

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Μέσω του στόματος	8326.2 mg/kg
Διά του δέρματος	3466.1 mg/kg
Εισπνοή (αέρια)	16241.1 ppm
Εισπνοή (ατμοί)	162.8 mg/l

Ερεθισμός/Διάβρωση

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση
ξυλόλιο	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	24 ώρες 5 milligrams 24 ώρες 500 milligrams
Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη βουταν-1-όλη	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	- 24 ώρες 2 milligrams 24 ώρες 20 milligrams
αιθυλοβενζόλιο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Αναπνευστικό - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	24 ώρες 15 milligrams -
3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι	- - -	- 24 ώρες 20 milligrams 24 ώρες 5 milligrams

Ευαισθητοποιός ουσία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη	δέρμα	Ποντικός	Ευαισθητοποίηση
3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση

Μεταλλαξιγόνες Επιδράσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τερατογόνες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
βουταν-1-όλη	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
αιθυλοβενζόλιο	Κατηγορία 2	Δεν προσδιορίζεται	όργανα ακοής

Τοξικότητα αναρρόφησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
αιθυλοβενζόλιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Οδοί εισόδου που αναμένονται: Μέσω του στόματος, Διά του δέρματος, Διά της εισπνοής.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Ευαισθητοποίηση : Περιέχει Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη, 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Άλλες πληροφορίες : ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη	Οξεία EC50 4.34 mg/l	Φύκια	72 ώρες
βουταν-1-όλη	Οξεία EC50 7.07 mg/l Οξεία LC50 7.07 mg/l	Δαφνία Ψάρι	48 ώρες 96 ώρες
αιθυλοβενζόλιο	Οξεία EC50 1328 mg/l Οξεία LC50 1.376 mg/l	Δαφνία Ψάρι	96 ώρες 96 ώρες
3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη	Χρόνιος NOEC <1000 µg/l Γλυκό νερό Οξεία EC50 20 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Φύκια	96 ώρες 72 ώρες
	Οξεία EC50 31.1 mg/l Οξεία LC50 330 mg/l	Δαφνία Ψάρι	48 ώρες 96 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
Ξυλόλιο	-	>60 % - Άμεσα - 28 ημέρες 15 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	-
Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test		-	-
βουταν-1-όλη	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	92 % - 20 ημέρες	-	-
αιθυλοβενζόλιο	-	>70 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Ξυλόλιο	-	-	Άμεσα Όχι άμεσα
Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη	-	-	
βουταν-1-όλη	-	-	Άμεσα
αιθυλοβενζόλιο	-	-	Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
Ξυλόλιο	3.12	8.1 - 25.9	χαμηλό
Πολυμερές C18. Διμερή Λιπαρά οξέα με λιπαρά οξέα πευκελαίου και τριαιθυλενοτετραμίνη	10.34	1.89	χαμηλό
βουταν-1-όλη	1	3.16	χαμηλό
αιθυλοβενζόλιο	3.6	-	χαμηλό
3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη	-1.66 - -1.4	-	χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής
Εδάφους/Νερού (K_{oc}) :

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

Κινητικότητα :

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν ισχύει.

αΑαB : Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί σαν επικίνδυνο από την Οδηγία της Ε.Ε. όσον αφορά τα επικίνδυνα κατάλοιπα. Η απόρριψη του θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας. Διαρροές, κατάλοιπα, πεταμένα ρούχα και άλλα παρόμοια πρέπει να απορρίπτονται σε πυρίμαχα δοχεία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 08 01 11* (EWC) :

Συσκευασία

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ή σύμφωνα με τον κανονισμό ADR, για οδικές μεταφορές, τον κανονισμό RID, για σιδηροδρομικές μεταφορές, τον κανονισμό IMDG, για θαλάσσιες μεταφορές, ή τον κανονισμό IATA, για εναέριες μεταφορές.

	14.1 Αρ. U.N.	14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	14.4 ΟΣ*	14.5 Επν*	Πρόσθετα στοιχεία
Τάξη κατά ADR/RID	UN1263	ΧΡΩΜΑ	3 	III	Αρ.	Κωδικός περιορισμού σήραγγας (D/E)
Τάξη IMDG	UN1263	PAINT	3 	III	No.	Emergency schedules F-E, S-E
Τάξη κατά IATA	UN1263	PAINT	3 	III	No.	-

ΟΣ* : Ομάδα συσκευασίας
Επν.* : Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Κατηγορία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso III.

Κατηγορία Seveso

P5c: Εύφλεκτα υγρά 2 και 3 που δεν εμπίπτουν στα P5a ή P5b
6: Εύφλεκτο (R10)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα :

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
 CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
 DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινόμησεων [CLP/GHS] :
 Acute Tox. 3, H311 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 3
 Acute Tox. 4, H302 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 4
 Acute Tox. 4, H312 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4
 Acute Tox. 4, H332 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4
 Aquatic Chronic 2, H411 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
 Aquatic Chronic 3, H412 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
 Asp. Tox. 1, H304 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
 Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
 Flam. Liq. 2, H225 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2
 Flam. Liq. 3, H226 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
 Skin Corr. 1B, H314 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
 Skin Irrit. 2, H315 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
 Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
 Skin Sens. 1A, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A
 STOT RE 2, H373 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΕΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
 STOT SE 3, H335 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3
 STOT SE 3, H336 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

✓ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Στοιχεία ή περιεχόμενο που έχει τροποποιηθεί σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται με ένα τρίγωνο στην επάνω αριστερή γωνία στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις παρούσες γνώσεις, καθώς και στην ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία. Παρέχουν οδηγίες για θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος που σχετίζονται με τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση της τεχνικής απόδοσης ή της καταλληλότητας του προϊόντος για συγκεκριμένες εφαρμογές. Σε κάθε περίπτωση, είναι ευθύνη του χρήστη /εργοδότη να διασφαλίζει ότι ο σχεδιασμός και η διεξαγωγή των εργασιών πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.