

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΜΕΘΥΛ-ΑΙΘΥΛ-ΚΕΤΟΝΗ/ ΜΕΚ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Ενδέχεται να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό του δέρματος. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος ή σκάσιμο. Ερεθίζει τα μάτια. Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- Ενδείξεις και συμπτώματα : Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση της όρασης. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/ σκάσιμο του δέρματος. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθηση καψίματος στη μύτη, στο λαιμό, βήχα ή/και δυσκολία αναπνοής. Εάν το υλικό εισέλθει στους πνεύμονες, τα συμπτώματα και οι ενδείξεις μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, έμφραξη, αναπνευστικό συριγμό, δυσκολία αναπνοής, συμφόρηση του θώρακα, ταχύπνοια ή/και πυρετό. Η αναπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε ζάλη, λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία και απώλεια συντονισμού. Η συνεχιζόμενη εισπνοή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων και σε θάνατο.
- Επιδείνωση προϋπάρχουσας ασθένειας : Προϋπάρχουσες ιατρικές παθήσεις των ακόλουθων οργάνων ενδέχεται να επιδεινωθούν από την έκθεση στο υλικό αυτό: μάτια, αναπνευστικό σύστημα, δέρμα.
- Κίνδυνοι ασφάλειας : Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Ατμοί ενδέχεται να μετακινηθούν διαμέσου του εδάφους και να φτάσουν σε απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης προκαλώντας κίνδυνο οπισθοσπινθήρων. Πολύ εύφλεκτο.

2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Γενικές πληροφορίες : Γενικά δεν χρειάζεται θεραπεία, ωστόσο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Ξεπλύνετε αμέσως το εκτεθειμένο δέρμα με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το

- ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίηση του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια χορηγήστε οξυγόνο. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση : Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό πρόσωπο. Αν ο εμετός προκληθεί αυθόρμητα, κρατήστε το κεφάλι χαμηλότερα από το ισχίο, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Ειδικοί κίνδυνοι : Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακα. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα, εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση.
- Μέσα πυρόσβεσης : Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, νερό με καταιονισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες. Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές. Μην διοχετεύετε νερά από σβήσιμο φωτιάς στο υδατικό περιβάλλον.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.
- Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοτελή αναπνευστική συσκευή.
- Πρόσθετες συμβουλές : Διατηρείστε τα γειτονικά, προς τη φωτιά, δοχεία δροσερά ψεκάζοντας τα με νερό.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Προστατευτικά μέτρα : Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Αφαιρείτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού, βλέπε το κεφάλαιο 6 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Κλείστε τις διαρροές, εάν είναι δυνατόν χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Απομακρύνετε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείστε κατάλληλα περιοριστικά μέτρα για την αποφυγή περιβαλλοντικής μόλυνσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους, ποτάμια, χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια. Προσπαθήστε να σκορπίσετε τον ατμό ή να κατευθύνετε την

ροή του σε ασφαλή χώρο, για παράδειγμα ψεκάζοντας με καπνό. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας τον εξοπλισμό. Βλέπε ενότητα 9 για την διάθεση-απόρριψη του υλικού.

Μέθοδοι καθαρισμού :
και περισυλλογής

Σε περίπτωση μεγάλων ποσοτήτων χυμένου υγρού (>1 βαρέλι), μεταφέρετε το με μηχανικά μέσα όπως ειδικά αντλιοφόρα οχήματα σε μια δεξαμενή περισυλλογής για ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση. Μην ξεπλένετε τα υπολείμματα με νερό. Διατηρήστε τα ως μολυσμένα απόβλητα. Διευκολύνετε την εξάτμιση ή την απορρόφηση των υπολειμμάτων από κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το ασφαλώς. Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων χυμένου υγρού (<1 βαρέλι), μεταφέρετε το με μηχανικά μέσα εντός σημειωμένου, σφραγισμένου δοχείου για την ανάκτηση ή την ασφαλή διάθεση του προϊόντος. Διευκολύνετε την εξάτμιση ή την απορρόφηση των υπολειμμάτων από κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το ασφαλώς. Αφαιρέστε το μολυσμένο έδαφος και απορρίψτε το ασφαλώς.

Πρόσθετες συμβουλές : Ενημερώστε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή αν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Οι ατμοί με αέρα μπορεί να σχηματίσουν μίγμα εκρηκτικό.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Γενικές προφυλάξεις : Αποφύγετε την εισπνοή ή την επαφή με το υλικό. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά το χειρισμό του.

Χειρισμός : Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Κατά την άντληση ενδέχεται να δημιουργηθούν ηλεκτροστατικά φορτία. Η ηλεκτροστατική εκκένωση ενδέχεται να προκαλέσει φωτιά. Εξασφαλίστε την ηλεκτροστατική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας τον εξοπλισμό. Περιορίστε την ταχύτητα γραμμής κατά τη διάρκεια της άντλησης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία ηλεκτροστατικής εκκένωσης. Αποφύγετε την πλήρωση μέσω εκτόξευσης. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για εργασίες πλήρωσης, εκκένωσης ή χειρισμού. Σβήστε κάθε γυμνή φλόγα. Μην καπνίζετε. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες. Θερμοκρασία χειρισμού: Συνήθη περιβάλλοντος.

Αποθήκευση : Κρατήστε απόσταση ασφαλείας από αερολύματα, από εύφλεκτα, οξειδωτικά ή διαβρωτικά μέσα και από προϊόντα τα οποία είναι επιβλαβή ή τοξικά για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον. Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από το φως του ήλιου, πηγές ανάφλεξης και πηγές θερμότητας. Θερμοκρασία αποθήκευσης: Συνήθη περιβάλλοντος.

Μεταφορά προϊόντος : Τα δοχεία να διατηρούνται κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για την πλήρωση

- (γέμισμα), εκκένωση ή χειρισμό του προϊόντος.
- Συνιστώμενα υλικά : Για τη βαφή των δοχείων χρησιμοποιείτε εποξικό χρώμα, χρώμα πυριτικής βάσεως με ψευδάργυρο. Για τα δοχεία ή τις εσωτερικές επενδύσεις των δοχείων, χρησιμοποιείτε μαλακό χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα.
- Ακατάλληλα υλικά : Αλουμίνιο. Πλαστικά. Φυσικό καουτσούκ ή νεοπρένιο ή λάστιχα νιτριλίου.
- Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία : Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Μέθοδοι προστασίας : Να παρέχεται εξαερισμός εξάτμισης ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι φερόμενες με τον αέρα συγκεντρώσεις των υδρατμών κάτω των αντίστοιχων καταληπτικών ορίων. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλυσίματος ματιών και τα ντους ασφαλείας είναι κοντά στη θέση του σταθμού εργασίας.
- Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό ενώσεων και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα, τη χρήση τουαλέτας και στο τέλος της ημέρας.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Αναπνευστικό σύστημα : Αν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική αναπνευστική συσκευή χρήσιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται. Όταν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες φιλτραρίσματος αέρα, επιλέξτε ένα κατάλληλο συνδυασμό μάσκας και φίλτρου. Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για οργανικά αέρια και ατμούς. Όταν δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες φιλτραρίσματος αέρα (πχ οι συγκεντρώσεις στον αέρα είναι υψηλές, κίνδυνος ανεπαρκούς οξυγόνου, περιορισμένος χώρος) χρησιμοποιείστε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές θετικής πίεσης.
- Προστασία χεριών : Όταν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντίστοιχα standards μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία.
- Προστασία ματιών : Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες.
- Προστατευτική ενδυμασία : Χρησιμοποιείστε προστατευτική ενδυμασία χημικά ανθεκτική στο υλικό αυτό. Τα παπούτσια και οι μπότες ασφαλείας πρέπει να είναι και αυτά ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ερεθισμός στο : Ενδέχεται να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

δέρμα		
Ερεθισμός στα μάτια	:	Ερεθίζει τα μάτια.
Ερεθισμός στο αναπνευστικό σύστημα	:	Η εισπνοή ατμών ή συμπυκνωμάτων ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Μυκητογέννεση	:	Δεν είναι μεταλλαξιγόνο.
Καρκινογένεση	:	Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκινογένεση.
Τοξικότητα σχετικά με την αναπαραγωγή και την ανάπτυξη	:	Προκαλεί ελαφρά εμβρυοτοξικότητα. Η επίδραση παρατηρήθηκε μόνο σε μεγάλες δόσεις. Δεν αναμένεται να βλάψει την γονιμότητα.
Επιδράσεις στον άνθρωπο	:	Οι υψηλές συγκεντρώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε πονοκεφάλους, ζάλη και ναυτία. Η συνεχιζόμενη εισπνοή ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων ή/και το θάνατο.

8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εμμονή/ διάσπαση	:	Διαλύεται στο νερό. Άμεσα βιοδιασπάσιμο. Οξειδώνεται γρήγορα με φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα. Δεν αναμένεται να βιοσυσσωρευτεί σημαντικά.
------------------	---	--

9. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Απόρριψη προϊόντος	:	Αν είναι δυνατόν ανακτείστε ή ανακυκλώστε το προϊόν. Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με την κρατική και τοπική νομοθεσία.
--------------------	---	---

10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

Φράσεις κινδύνου EE	:	R11 Πολύ εύφλεκτο. R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. R36 Ερεθιστικό για τα μάτια. R67 Εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Φράσεις ασφάλειας EE	:	S16 Διατηρείστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. S9 Το δοχείο να διατηρείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο.

11. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρήσεις και περιορισμοί	:	Πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία
Διανομή του Δ.Δ.Α.	:	Οι πληροφορίες του εντύπου πρέπει να είναι διαθέσιμες σε

Σημείωση : όλους όσους χειρίζονται την ουσία.
Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία και επιδιώκεται η περιγραφή του προϊόντος από θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια, δεν μπορούν να εκλυθούν σαν εγγύηση καμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος.