

Φοράτε πάντα ΜΑΠ όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής του δέρματος και των ματιών με διισοκυανικά:

- Γυαλιά ασφαλείας ή μάσκα
- Γάντια από νεοπρένιο ή νιτρίλιο ανθεκτικά στα διισοκυανικά
- Ρόμπα εργαστηρίου ή στολή εργασίας, μακρύ παντελόνι, κλειστά παπούτσια



Όταν υπάρχει δυνητικός κίνδυνος μεγαλύτερης έκθεσης, χρησιμοποιήστε:

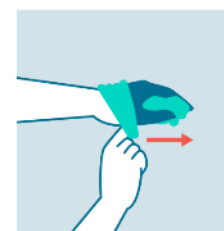
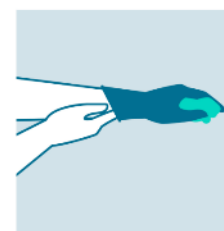
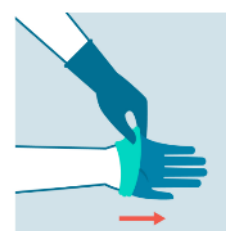
- Προστατευτική φόρμα με μακρύ μανίκι ή στολές ολόσωμες ανθεκτικές στα διισοκυανικά
- Μπότες εργασίας ανθεκτικές στα διισοκυανικά
- Προστασία του κεφαλιού, όπως προστατευτική κουκούλα με ερμητικό κλείσιμο.
- Σκεφτείτε, επίσης, την αναπνευστική προστασία.



Χρησιμοποιήστε τα γάντια με ασφάλεια:

- Είναι τα γάντια σας σε καλή κατάσταση;
- Χρησιμοποιείτε πάντα το σωστό μέγεθος.
- Αντικαταστήστε τα γάντια σας αμέσως, εάν έχουν μολυνθεί.
- Αφαιρέστε τα γάντια σας προσεκτικά, ώστε να μην μολυνθεί το δέρμα σας.
- **Μην** χρησιμοποιείτε γάντια από λάτεξ
 - Αυτά είναι διαπερατά σε μια σειρά χημικών ουσιών.
 - Υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης αλλεργίας στο λάτεξ.

Αφαιρέστε τα γάντια με ασφάλεια:



Να δίνετε **πάντα** προσοχή στις εργασίες με διισοκυανικά:



- Αποφύγετε την εισπνοή ατμών
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα
- Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια



- Μην πίνετε, τρώτε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας.
- Διατηρήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο
- Εξασφαλίστε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται καλά.



- Φοράτε πάντα τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας και βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση.
- Εκπαιδευτείτε στις ισχύουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε **πάντα** όταν εργάζεστε με διισοκυανικά:



Προστατευτικά
γάντια



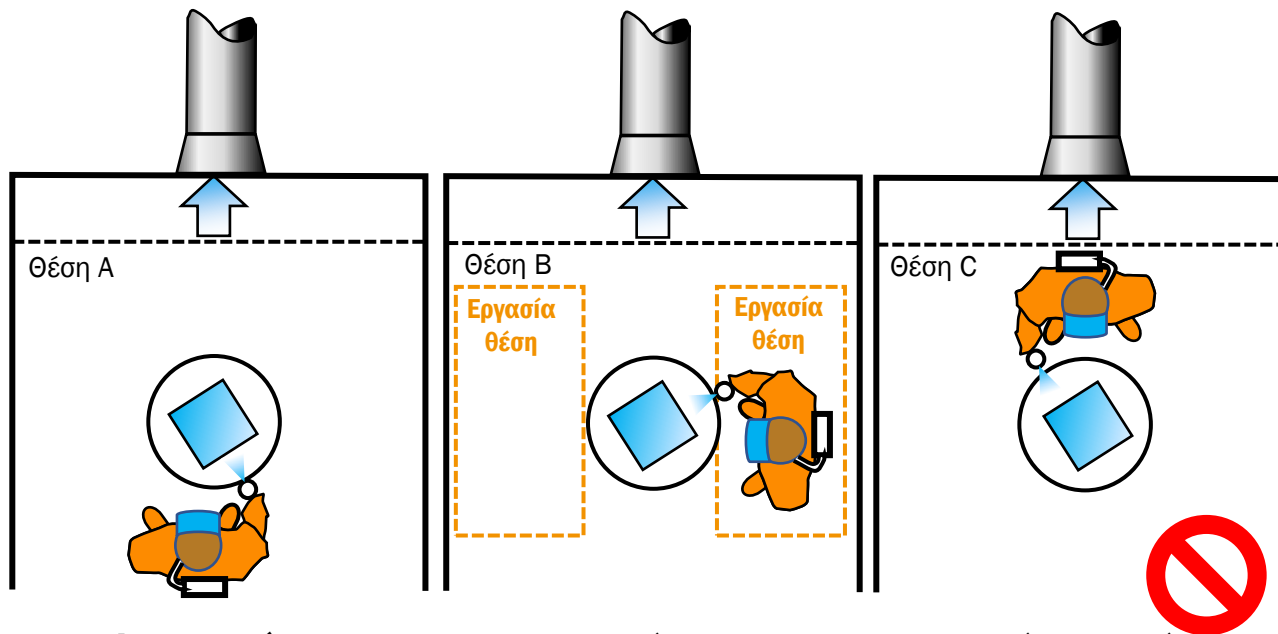
Ολόσωμες φόρμες
και
Υποδήματα
ασφαλείας



Προστατευτικά μέσα
των ματιών



Σε καταστάσεις
έκτακτης ανάγκης:
ολόσωμες φόρμες
ασφαλείας και/ή
ποδιές βαρέως
τύπου



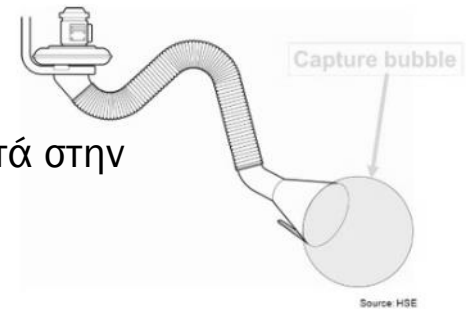
Δεν συνιστάται

Μπορεί να σχηματιστεί μολυσμένο νέφος μπροστά από τον εργαζόμενο

Συνιστώμενη

Κακή πρακτική
Το μολυσμένο νέφος κινείται προς τον εργαζόμενο. Παρέχετε περιστρεφόμενο τραπέζι!

- Ελέγξτε αν το σύστημα εξαερισμού είναι ενεργοποιημένο
- Τοποθετήστε τη χοάνη του απορροφητήρα όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πηγή.
- Ελέγχετε τακτικά την κατεύθυνση απορρόφησης



Μη ασφαλές



Ασφαλές



Εάν εργάζεστε με διισοκυανικά, συνιστώνται τακτικές εξετάσεις της καλής κατάστασης των πνευμόνων.

- Αλλάξτε τα ρούχα εργασίας τακτικά
- Μην επαναχρησιμοποιείτε τα μολυσμένα ρούχα
Μην επαναχρησιμοποιείτε μολυσμένα γάντια.
- Αλλάξτε τα ρούχα σας μετά την εργασία με διισοκυανικά
- Όταν εργάζεστε με διισοκυανικά:
 - Αποφύγετε την εισπνοή ατμών
 - Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα
 - Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια



Πριν από το φαγητό, το ποτό ή το κάπνισμα:

- Χρησιμοποιήστε πετσέτες μιας χρήσης
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το δέρμα σας
- Μην ξεχνάτε να πλένετε επιμελώς τα χέρια σας

Προστασία του δέρματος από την ξήρανση:

- Εφαρμόστε μια ενυδατική κρέμα / ενυδατικό διάλυμα χωρίς σιλικόνη πριν και μετά τη δουλειά.
- Οι κρέμες δεν υποκαθιστούν τα προστατευτικά γάντια



- Σημάνετε ενεργοποίηση του συναγερμού, αξιολογήστε τον κίνδυνο και εκκενώστε τη περιοχή.
- Φοράτε πλήρη προστασία του σώματος (προστατευτική ενδυμασία από εκτόξευση σταγονιδίων, γάντια, προστασία των ματιών, παπούτσια ασφαλείας) και κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.
- Περιορίστε τη διαρροή, για να αποφευχθεί η επέκτασή της.
- Αποτρέψτε τη διαρροή υλικού στο αποχετευτικό σύστημα.
- Καλύψτε με στερεό υλικό εξουδετέρωσης, για να αποτρέψετε τη διαφυγή ατμών διισοκυανίου.
- Αφήστε το υλικό να αντιδράσει για τουλάχιστον 30 λεπτά.
- Συλλέξτε το υλικό σε δοχεία (με μέγιστη πλήρωση 70%) και μην σφραγίζετε τα δοχεία για να αποφύγετε τη δημιουργία πίεσης (κίνδυνος σχηματισμού διοξειδίου άνθρακα).
- Διαθέστε το υλικό ως επικίνδυνο απόβλητο, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- Καθαρίστε σχολαστικά την περιοχή της διαρροής με υγρό εξουδετέρωσης και επιθεωρήστε.

Μια μεγάλη διαρροή πρέπει πάντα να αποκαθίσταται από εκπαιδευμένο προσωπικό.



Μη ασφαλής πρακτική:



Ασφαλής πρακτική:



Άδειασμα βαρελιού
με αντλία



Εξάλειψη μιας
διαρροής



Χρησιμοποιήστε
αναρρόφηση

Και να φοράτε πάντα τον απαραίτητο προστατευτικό ρουχισμό !

- ❑ Η εκτίμηση κινδύνου θα πρέπει να προσδιορίζει τις ενδεχόμενες βλάβες που μπορεί να προκύψουν.
- ❑ Θα πρέπει να είναι σαφώς καθορισμένο:
 - ❑ πότε να σταματήσετε τη παραγωγική διαδικασία
 - ❑ σε ποιο βαθμό επιτρέπεται στον εργαζόμενο, που χειρίζεται τη μονάδα/μηχανή, να κάνει διορθωτικές ενέργειες
 - ❑ Πότε πρέπει να κληθεί προσωπικό συντήρησης (π.χ.: μπορεί ο εργαζόμενος να αλλάξει ρυθμίσεις στο μηχάνημα ή να αλλάξει ένα φίλτρο;).
- ❑ Το προσωπικό συντήρησης πρέπει να είναι ιδιαίτερα καταρτισμένο και εκπαιδευμένο για την αντιμετώπιση απρόβλεπτων και ασαφών καταστάσεων.
- ❑ Για όλες τις πιθανές δυσλειτουργίες, θα πρέπει να αξιολογούνται και να καθορίζονται οι κίνδυνοι και τα μέτρα ασφαλείας.
- ❑ Κατά τη διάρκεια της νυχτερινής βάρδιας, ενδέχεται να είναι απαραίτητο να βρίσκεται σε επιφυλακή ομάδα έκτακτης συντήρησης.



1: Φοράτε τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας.



2: Προετοιμασία του διαλύματος εξουδετέρωσης.

3: Ελέγξτε με ζύγιση αν το βαρέλι έχει αδειάσει εντελώς.

4: Προσθέστε 5 λίτρα διαλύματος εξουδετέρωσης στο βαρέλι.

5: Κυλήστε το βαρέλι



6: Ανοίξτε την κάνουλα εκροής και αδειάστε το περιεχόμενο.

7: Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6

8: Μετά από 2 ώρες, επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6.
(η διαδικασία γίνεται συνολικά 3 φορές)



9: Μετά από 1 ημέρα, αναμείξτε το στερεό με το υγρό στο βαρέλι.

10: Τις επόμενες 2 ημέρες επαναλάβετε το βήμα 9.

11: Μεταγγίστε το υγρό, διαχωρίστε το από το στερεό.



12: Αφήστε το βαρέλι σφραγισμένο για τουλάχιστον μία εβδομάδα.

13: Επισημάνετε με ετικέτα το βαρέλι ως «απολυμασμένο».