

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:



Πώς να αφαιρέσετε Γάντια με ασφάλεια



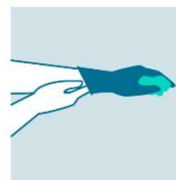
Πιάστε το εξωτερικό του γαντιού στο ύψος του καρπού.



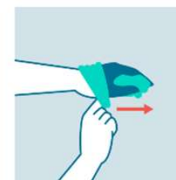
Απομακρύνετε το γάντι μακριά από το σώμα, γυρίζοντας το μέσα προς τα έξω.



Κρατήστε το γυρισμένο γάντι με το άλλο χέρι.



Σύρετε το δάχτυλό σας κάτω από τον καρπό του δεύτερου γαντιού.



Απομακρύνετε το γάντι μακριά από το σώμα, γυρνώντας το από μέσα προς τα έξω. Το πρώτο γάντι παραμένει μέσα στο δεύτερο γάντι.



Απορρίψτε τα γάντια με ασφάλεια.



Πλύνετε τα χέρια σας.

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



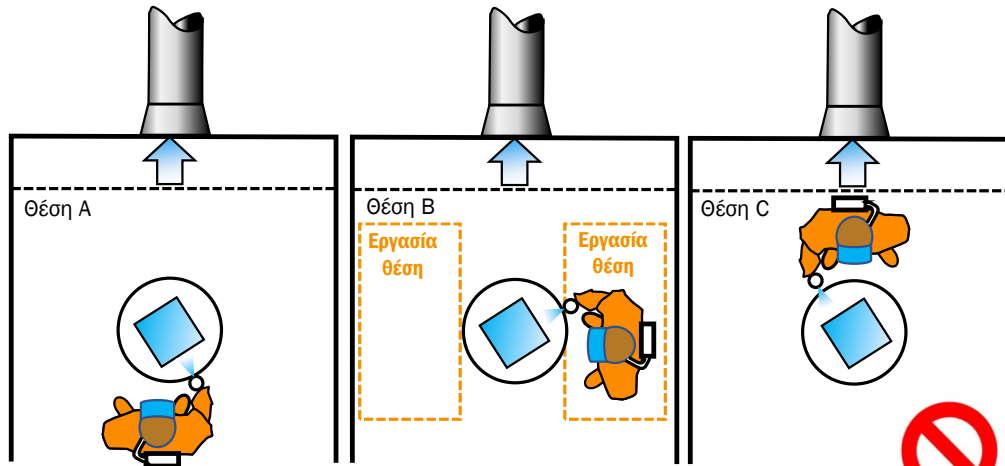
Ολόσωμες φόρμες
και
Υποδήματα
ασφαλείας



Προστατευτικά μέσα
των ματιών



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

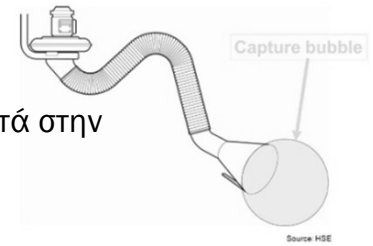


Θέση Α
Δεν συνιστάται
Μπορεί να σχηματιστεί μολυσμένο νέφος μπροστά από τον εργαζόμενο

Θέση Β
Συνιστώμενη

Θέση C
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 δισοκυανικά, 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:

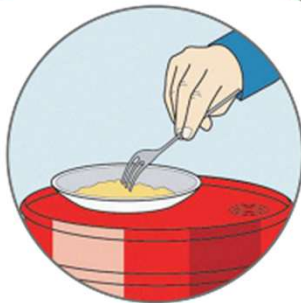
- Εφαρμόστε μια ενυδατική κρέμα / ενυδατικό διάλυμα χωρίς σιλικόνη πριν και μετά τη δουλειά.
- Οι κρέμες δεν υποκαθιστούν τα προστατευτικά γάντια

- 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».

Εικονίδιο tooltip στην ηλεκτρονική μάθηση

