

Bær altid, når der er risiko for hud- og øjenkontakt med diisocyanater:

- Sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller
- Diisocyanat-resistente handsker af neopren eller nitril
- Laboratoriejakke eller arbejdsdragt, lange bukser,
- lukkede sko



Anvendes, når eksponeringen er potentielt høj:

- Diisocyanat-resistent langærmet beskyttelsesdragt eller heldragt
- Diisocyanat-resistente arbejdsstøvler
- Hovedbeskyttelse, f.eks. en tætsiddende hjelm.
- Tænk også på åndedrætsværn



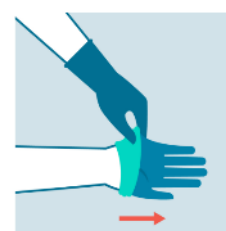
Brug handsker på en sikker måde:

Fjern handskerne på en sikker måde:

- Er dine handsker intakte?
- Brug altid den rigtige størrelse
- Udskift straks dine handsker, hvis de er forurenede.
- Fjern handskerne forsigtigt, så din hud ikke bliver forurenet.
- Brug **ikke** latexhandsker
 - Disse er gennemtrængelige for en række kemikalier
 - Der er risiko for at udvikle en latexallergi



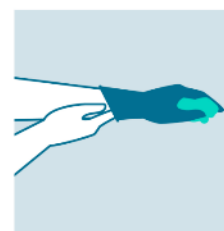
Tag fat om ydersiden af handsken i håndledshøjde.



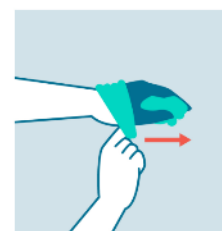
Vend handsken væk fra kroppen, så den vender vrangen udad.



Hold den omvendte handske med den anden hånd.



Skub fingeren ind under skaffet på den anden handske.



Vend handsken væk fra kroppen, så den vender vrangen udad. Den første handske forbliver inden i den anden handske.



Bortskaf handskerne på en sikker måde.



Vask dine hænder.

Sikker håndtering af diisocyanater:



Vær **altid** opmærksom på arbejdet med diisocyanater:



- Undgå indånding af dampe
- Undgå kontakt med huden
- Undgå kontakt med øjnene



- Du må ikke drikke, spise eller ryge på arbejdspladsen
- Hold din arbejdsplads ren og pæn
- Sørg for, at arbejdspladsen er godt ventileret



- Bær altid det nødvendige personlige værnemiddel, og sørg for, at det er i god stand
- Træn de gældende nødrutiner

Altid påklædt ved arbejde med diisocyanater:



Beskyttelseshandsker



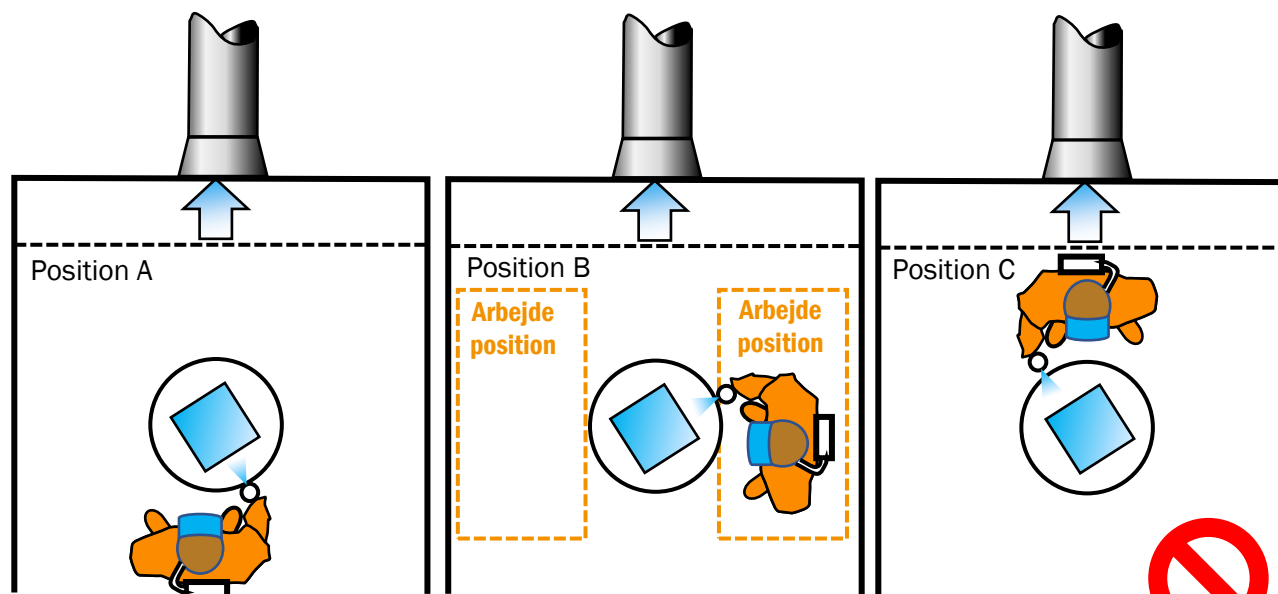
Samlet og
Sikkerhedssko



Beskyttelse af øjnene



I nødstilfælde:
Sikkerhedsoveralls
og
åndedrætsværn



Ikke anbefalet

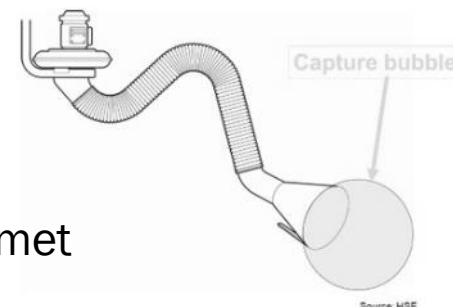
Der kan dannes en forurennet sky foran den ansatte

Anbefalet

Dårlig praksis

Forurennet sky bevæger sig mod medarbejderen. Tilvejebringe en pladespiller?

- Kontroller, om ventilationsanlægget er tændt
- Sæt udtrækshjelmen så tæt som muligt på kilden.
- Kontroller regelmæssigt strømningsretningen i røgsugerummet



Usikker

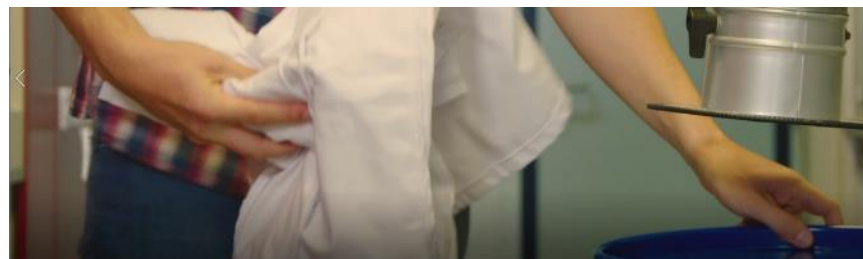


Sikker



Hvis du arbejder med diisocyanater, anbefales det at foretage regelmæssige lungefunktionstest

- Ændre din Arbejdstøj regelmæssigt
- Må ikke genbruges forurenet
Genbrug **ikke kontamineret** tøj eller handsker
- Skift tøj efter arbejde med diisocyanater
- Vær altid opmærksom ved arbejde med diisocyanater:
 - Undgå indånding af dampe
 - Undgå kontakt med huden
 - Undgå kontakt med øjnene



Vask dine hænder efter endt arbejde og før du spiser, drikker eller ryger:

- Brug engangshåndklæder
- Brug aldrig opløsningsmidler til at rense din hud
- Påfør håndcreme for at beskytte din hud mod udtørring

Beskytter huden mod udtørring:

- Påfør en silikonefri fugtighedscreme/fugtighedscreme før og efter arbejde.
- Cremer er ikke en erstatning for beskyttelseshandsker

- Slå alarm; identificer risikoen og evakuer
- Bær fuld hudbeskyttelse (stænkdragt, handsker, øjenbeskyttelse, sikkerhedssko) og egnet åndedrætsudstyr.
- Inddæmning af lækagen for at forhindre dens udvidelse
- Undgå udsivning til kloaksystemet
- Dæk med et fast dekontamineringsmiddel for at forhindre, at diisocyanatdampene slipper ud.
- Lad materialet reagere i mindst 30 minutter
- Skovl materialet i beholderne (maks. 70% fyldt); beholderne må ikke forsegles for at undgå trykopbygning (risiko for dannelse af CO_2 -gas).
- Bortskaffelse som farligt affald i henhold til de regionale bestemmelser
- Rengør grundigt lækageområdet med et flydende dekontamineringsmiddel.

En lækage skal altid repareres af uddannet personale.



Sikker håndtering af diisocyanater :



Usikker adfærd:



Sikker adfærd:



Tømning af en tønde med en pumpe



Eliminering af en lækage



Brug sugning

Og du skal altid bære det nødvendige beskyttelsesbeklædning !

- ❑ En risikovurdering bør identificere, hvilke fejl/udfald der kan forekomme.
- ❑ Den bør være klart defineret:
 - ❑ Hvornår maskinen/processen skal stoppes
 - ❑ I hvilket omfang den ansatte, der betjener anlægget/maskinen, har mulighed for at foretage afhjælpende foranstaltninger
 - ❑ Hvornår skal der tilkaldes vedligeholdelsespersonale (f.eks.: må medarbejderen nulstille maskinen eller skifte et filter?).
 - ❑ Vedligeholdelsespersonalet skal være særligt kvalificeret og uddannet til at håndtere uforudsigelige og uklare situationer.
- ❑ For alle forudsigelige afbrydelser bør risici og sikkerhedsforanstaltninger vurderes og defineres.
- ❑ Under nattevagten kan det være nødvendigt at tilrettelægge en rådighedsvagt for vedligeholdelsespersonalet.

Rengøring af tønder



1: Bær det nødvendige personlige værnemiddel



2: Tilberedning af dekontamineringsopløsningen



3: Kontroller ved vejning, om tønden er blevet helt tømt

4: Fyld 5 liter dekontamineringsopløsning i tromlen

5: Rul tønden

6: Åbn tønden

7: Gentag trin 5 og 6

8: Gentag trin 5 og 6 efter 2 timer.
(dette gøres 3 gange i alt)

9: Efter dag 1 blandes det faste stof med væsken i tønden.



10: I de næste 2 dage gentages trin 9

11: dekanter væsken, adskil den fra det faste stof



12: Lad tønden stå bag lås og slå i mindst en uge.

13: Mærk tromlen som "dekontamineret tromle".