

## Fortsett hvis det er fare for hud- og øyekontakt Diisocyanater alltid:

- Vernebriller eller vernebriller
- Diisocyanatresistente hansker laget av neopren eller nitril
- Laboratoriefrakk eller arbeidsdrakt, lange bukser, lukkede sko



## Bruk ved potensiell høy eksponering:

- Diisocyanatresistente langermede beskyttelsesdrakter eller helkroppsdresser
- Diisocyanat-resistente arbeidsstøvler
- Hodevern, som f.eks B. en tettsittende hjelm
- Tenk også på åndedrettsvern



## Bruk hansker trygt:

- Er hanskene dine intakte?
- Bruk alltid riktig størrelse
- Bytt ut hanskene umiddelbart hvis de er forurenset
- Ta av hanskene forsiktig for å unngå å forurense huden din
- bruk **Nei** Latex hansker
  - Disse er gjennomtrengelige for en rekke kjemikalier
  - Det er en risiko for å utvikle latexallergi

## Ta av hanskene på en trygg måte:



Ta tak i utsiden av hansken på håndledds nivå.



Brett hansken vekk fra kroppen din, snu innsiden ut.



Hold den sammenrullede hansken med den andre hånden.



Skiv fingeren under skaftet til den andre hansken.



Brett hansken vekk fra kroppen din, snu innsiden ut. Den første hansken forblir inne i den andre hansken.



Kast hanskene på en trygg måte.



Vask hendene dine.

## Vær oppmerksom på å jobbe med diisocyanater **alltid**:



- Unngå å puste inn damper
- Unngå kontakt med huden
- Unngå kontakt med øynene



- Ikke drikk, spis eller røyk på arbeidsplassen
- Hold arbeidsplassen ren og ryddig
- Sørg for at arbeidsplassen er godt ventilert



- Bruk alltid nødvendig personlig verneutstyr og ha det i god stand
- Tren de aktuelle nødrutinene

## Bruk når du arbeider med diisocyanater **alltid**:



Vernehansker



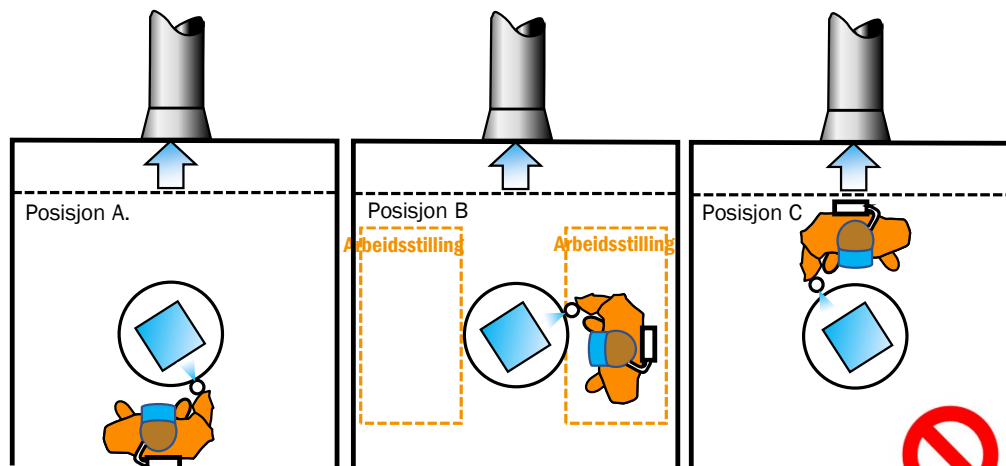
Jumpsuit og  
Sikkerhetssko



Øyebeskyttelse



I nødstilfeller:  
sikkerhetsoverall  
og åndedrettsvern

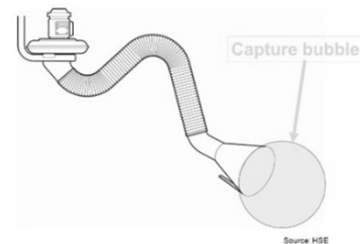


**Ikke anbefalt**  
Kontaminert sky kan danne seg foran den ansatte

**Anbefalt**

**Dårlig praksis**  
Forurenset sky beveger seg i retning av den ansatte. Leverer du en platespiller?

- Kontroller at ventilasjonssystemet er slått på
- Plasser emheten så nær kilden som mulig
- Kontroller strømningsretningen til avtrekksskapet regelmessig



**Usikker**



**Sikre**



Hvis du er med Diisocyanater vanlige lungefunksjonstester anbefales

- Bytt din Arbeidsklær regelmessig
- Bruk forurenset Klær eller hansker **Ikke** en gang til
- Bytt klær etter arbeid med diisocyanater
- Husk dette når du arbeider med Diisocyanater alltid:
  - Unngå å puste inn damper
  - Unngå kontakt med huden
  - Unngå kontakt med øynene



## Vask hendene etter endt arbeid og før du spiser, drikker eller røyker:

- Bruk engangshåndklær
- Bruk aldri løsningsmidler for å rense huden din
- Påfør håndkrem for å beskytte mot å tørke ut huden din

## Beskytt huden mot å tørke ut:

- Påfør en silikonfri fuktighetskrem / fuktighetskrem før og etter arbeid
- Kremer erstatter ikke vernehansker

# Å håndtere en Diisocyanat-Lekkasje

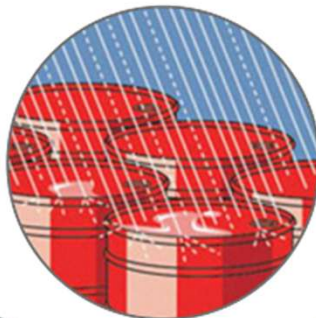


- Slå alarm; bestemme risikoen og evakuere
- Bruk full hudbeskyttelse (spraydrakt, hansker, øyebeskyttelse, vernesko) og egnet pusteapparat
- Inneholder lekkasje for å forhindre at den ekspanderer
- Unngå lekkasjer i kloakksystemet
- Dekk med solid dekontamineringsmiddel, så nei Diisocyanatdamp kan flykte
- La materialet reagere i minst 30 minutter
- Skuff materiale inn i beholderen (maks. 70% full); ikke forsegle beholderne for å forhindre trykkoppbygging (risiko for CO<sub>2</sub>-Gassformer)
- Deponering som farlig avfall i henhold til regionale forskrifter
- Rengjør lekkasjeområdet grundig med flytende dekontamineringsmiddel

**En lekkasje bør alltid repareres av opplært personell.**



## Usikker oppførsel:



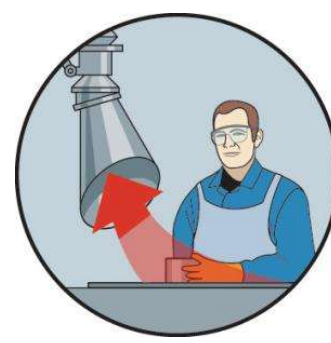
## Trygg oppførsel:



Tømning av en tønne med en pumpe



Eliminer lekkasje



Bruk sug

*Og bruk de nødvendige verneklærne hele tiden!*

- ❑ En risikovurdering bør avgjøre hvilke feil / feil som kan oppstå. Det bør være klart definert:
  - ❑ Når skal maskinen / prosessen stoppes
  - ❑ I hvilken grad har den ansatte som driver systemet / maskinen lov til å utføre korrigerende tiltak
  - ❑ Når vedlikeholdspersonell må tilkalles (f.eks. Kan den ansatte tilbake stille maskinen eller bytte filter?). Vedlikeholdspersonellet må være spesielt kvalifisert og opplært for å klare uforutsigbare og uklare situasjoner.
- ❑ For alle forutsigbare feil bør risikoene og sikkerhetstiltakene vurderes og defineres. I løpet av nattskiftet kan det være nødvendig å organisere vaktstøtte for vedlikeholdspersonell.



1: Tragen Sie die notwendige Persönliche Schutzausrüstung

2: Vorbereitung der Dekontaminationslösung



3: Prüfen Sie durch wiegen, ob das Fass vollständig entleert wurde

4: Füllen Sie 5 Liter Dekontaminationslösung in das Fass

5: Rollen Sie das Fass



6: Öffnen Sie das Fass

7: Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6

8: Nach 2 Stunden, wiederholen Sie Schritte 5 und 6  
(dies erfolgt insgesamt 3-mal)

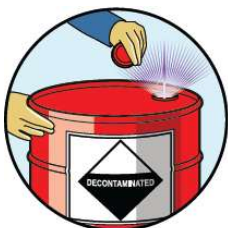
9: Nach Tag 1 mischen Sie den Feststoff mit der Flüssigkeit im Fass



10: In den nächsten 2 Tagen wiederholen Sie Schritt 9

11: Dekantieren Sie die Flüssigkeit, trennen Sie diese vom Feststoff

12: Lassen Sie das Fass mindestens eine Woche unter Verschluss



13: Etikettieren Sie das Fass als „Dekontaminiertes Fass“