

Webinar om kreftfremkallende kjemikalier.

Ved Rune Vollan K-HVO AkerBP



Innledning

- Som vernetjeneste skal vi være behjelpelige dekke viktige aspekter av kjemisk eksponering og helsefarer som arbeidere i oljeindustrien møter, med særlig fokus på offshore-miljøer.
- Norge har vært en oljenasjon i over 50 år, og denne industrien spiller en stor rolle i vårt samfunn. Samtidig er det viktig å forstå risikoene og hvordan vi kan minimere dem for å beskytte arbeidernes helse.

Hvilke typer kreftfremkallende kjemikalier har vi oljeindustrien

- Arbeidet på oljeplattformer involverer kontakt med mange forskjellige kjemikalier. De 4 viktigste gruppene av stoffer som arbeidere kan bli eksponert for, er:
 1. Hydrokarboner fra Råolje:
 - Råolje består av mange ulike hydrokarboner og inneholder kreftfremkallende stoffer som benzen, polyaromatiske hydrokarboner (PAH) og fenol.
 - Eksponering skjer ofte under prosessering, prøvetaking og vedlikehold av utstyr.
 2. Produksjonskjemikalier:
 - Kjemikalier brukt i produksjonen inkluderer korrosjonsinhibitorer, emulgatorer og demulgatorer, som kan være skadelige ved eksponering.

- **Borekjemikalier:**

- Boredekksarbeidere kan bli eksponert for kjemikalier i boreslammet, inkludert hydrokarboner og benzen.

- **Asbest:**

- Tidligere brukt i isolasjonsmaterialer på plattformer. Eksponering kan føre til mesoteliom og lungekreft.

Helseeffekter av eksponering

- Eksponering for kreftfremkallende kjemikalier kan føre til både akutte og kroniske helseproblemer.
- **Akutte effekter:**
 - Irritasjon av hud, øyne og luftveier er vanlige ved eksponering for kjemikalier som boreslam.
- **Kroniske effekter:**
 - Hudplager og kreftsykdommer er rapportert blant arbeidere. Det er dokumentert en økt risiko for akutt myelogen leukemi, sannsynligvis på grunn av benzeneksponering.

Sikkerhetstiltak for å Minimisere Risiko

For å beskytte arbeidernes helse er det viktig å implementere strenge sikkerhetstiltak:



Personlig Verneutstyr (PVU):

Bruk av verneklær, hansker, åndedrettsvern og vernebriller for å minimere eksponering.

Aker BP tilbyr forenklede guider for valg av kjemikaliehansker og en spesifikk hanskeguide for prosesskjemikalier for å sikre riktig beskyttelse.



Ventilasjon og Overvåking:

God ventilasjon og regelmessig overvåking av luftkvaliteten kan redusere risikoen for eksponering for skadelige kjemikalier.

Filter- og maskeguider fra Aker BP kan hjelpe med å velge riktig utstyr.



Opplæring og Bevisstgjøring:

Arbeidere bør få grundig opplæring i sikker håndtering av kjemikalier og være klar over potensielle helsefarer.

CHES og ChemiRisk brukes til å utføre risikovurderinger som er tilgjengelige for arbeidere.



Helsekontroller:

Regelmessige medisinske undersøkelser for tidlig oppdagelse av helseproblemer knyttet til kjemisk eksponering.



Som vernetjeneste er vi opptatt at de som er i befatning med kjemikalier i det daglige, får en god og grundig opplæring innen Identifikasjon og Klassifisering.

Sikkerhetsdatablad
(SDS)

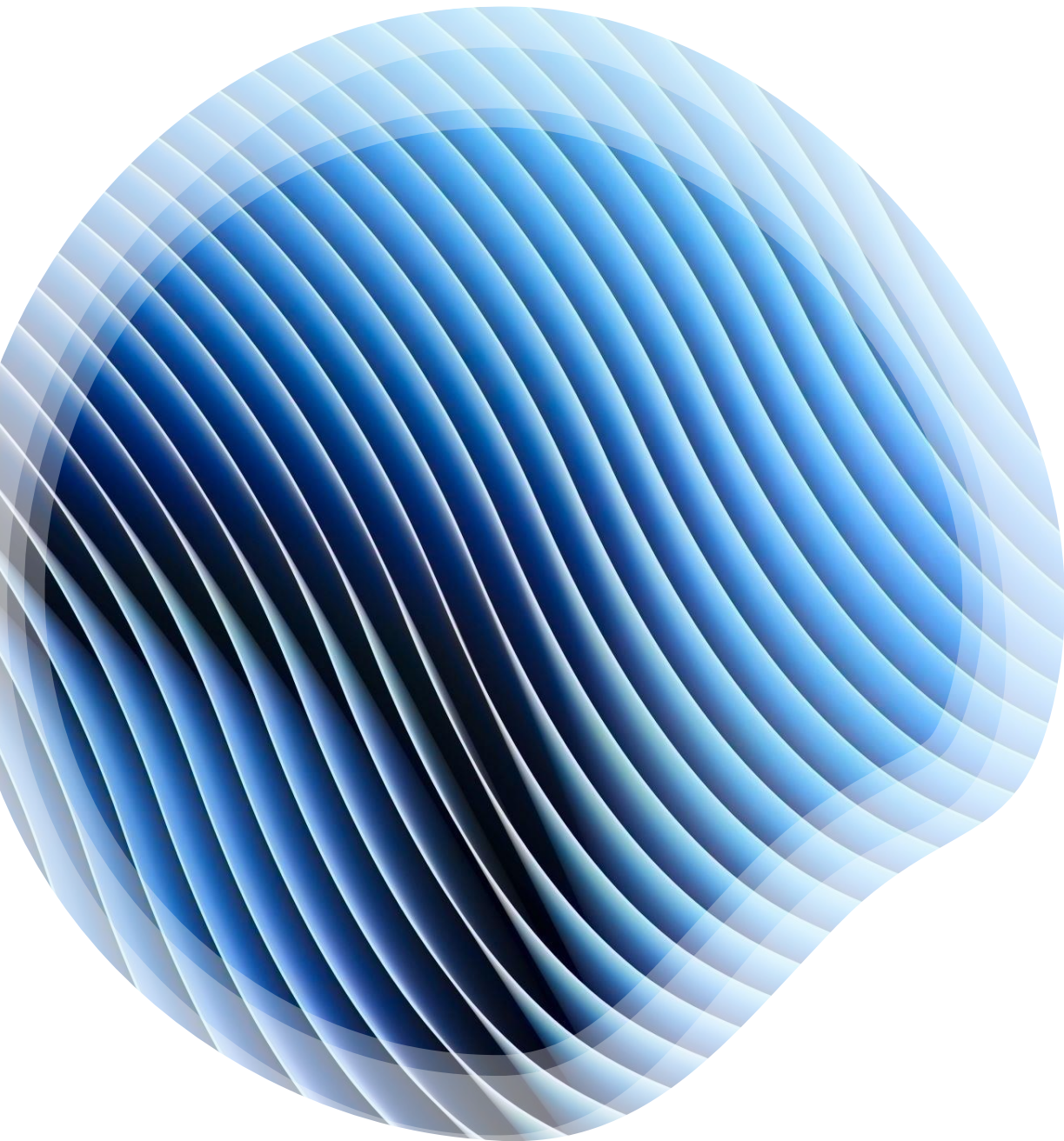
Piktogrammer

Faresymboler og hva
de betyr

Nødsituasjoner og Avfallshåndtering

Håndtering av nødsituasjoner og riktig avfallshåndtering er kritisk for å beskytte både mennesker og miljøet.





Kjemisk helsefare i oljeindustrien, spesielt offshore, er et komplekst og viktig tema. Ved å forstå risikoene og implementere effektive sikkerhetstiltak kan vi beskytte arbeidere mot alvorlige helseeffekter. Det er essensielt å fortsette forskningen på dette området for å få mer kunnskap og forbedre sikkerheten.

Oppsummering



Kjemikaliehåndtering
krever oppmerksomhet
og respekt.



Viktigheten av riktige
prosedyrer for
sikkerhet.



Sikkerhet først:
Kontinuerlig opplæring
og årvåkenhet.