

# Innehållsförteckning

## ► Förord

## ► Allmän del

### **Kapitel 1 Inledning**

- 1.1 Syfte med översikten
- 1.2 Övergripande strategi
- 1.3 Allmänna inledande åtgärder
- 1.4 Kemikaliers och farligt gods beteende i vatten
- 1.5 Val av åtgärder mot löskomna kemikalier med hänsyn till utsläppens beteende i vatten
- 1.6 Logistik
- 1.7 Hotbilder och riskzoner

### **Kapitel 2 Spridningsprognoser**

- 2.1 Allmänt
- 2.2 Gasmoln
- 2.3 Utsläpp som flyter på vattenytan
- 2.4 Utsläpp som upplöses i vattenmassan
- 2.5 Sjunkande utsläpp

### **Kapitel 3 Mätinstrument och personskydd**

- 3.1 Allmänt
- 3.2 Gasmätning med portabla instrument
- 3.3 Mätning av utsläpp som flyter på vattenytan
- 3.4 Mätning i vattenmassan
- 3.5 Mätning av sjunkna ämnen
- 3.6 Övrig mätning
- 3.7 Personskyddsnivåer vid kemikalieolyckor

### **Kapitel 4 Provtagning**

- 4.1 Allmänt
- 4.2 Syften med provtagning
- 4.3 Ansvarsförhållanden vid provtagning
- 4.4 Provtagningsamordnarens uppgifter
- 4.5 Redovisning av analysresultat
- 4.6 Provtagningsmetoder

### **Kapitel 5 Åtgärder mot löskomna kemikalier**

- 5.1 Gaser och ämnen som avdunstar hastigt
- 5.2 Ämnen som flyter på vattenytan
- 5.3 Ämnen som upplöses i vattnet
- 5.4 Ämnen som sjunker till botten
- 5.5 Ämnen som reagerar med vatten
- 5.6 Kvittblivningsmetoder
- 5.6 EPA:s referensmanual

## **Kapitel 6 Åtgärder mot löskomet förpackat farligt gods**

- 6.1 Klassificering av förpackat farligt gods
- 6.2 Säkerhetsåtgärder
- 6.3 Förpackningars beteende i vatten
- 6.4 Bärgning av flytande förpackningar
- 6.5 Lokalisering och bärgning av sjunkna förpackningar
- 6.6 Bärgning av last från sjunkna fartyg
- 6.7 Alternativ till bärgning
- 6.8 Ilandflutet gods

## **► Metodbeskrivningar**

38 metoder för åtgärder mot löskomna fria kemikalier

12 metoder för åtgärder mot löskomet förpackat farligt gods

## **► Redogörelser för inträffade olyckor**

38 st olyckor numrerade från 01 till 38

## **► Bilagor**

- 1 Första åtgärder vid olycka
- 2 Materials beständighet mot kemikalier
- 3 Klassificering av kemikalier med hänsyn till deras beteende i vatten
- 4 Personlig skyddsutrustning
- 5 Internationell märkning av farligt gods
- 6 Omvandling av måttenheter
- 7 Mudderverk
- 8 Risker för insatspersonal vid olyckor med farligt gods i emballage och container
- 9 Olika typer av emballage för kemikalier och farligt gods
- 10 Undervattens teknik
- 11 Kemiska stridsmedel
- 12 Referenser