

Uppsats som berör effekter på miljön av olyckor.

Ur innehållet;

Klassning av kemikalier som är intressanta för miljöstudier

Identifiering av ämnen som ska kontrolleras

EU:s direktiv och olika regler (Seveso m fl), listor

Englands åtgärder för att skydda miljön

Identifiering och kvantifiering av risker för miljön

Rapportering av stora olyckor (major accidents)

Här nämns studier som visar att brand i lagerlokaler sker ganska frekvent jämfört med andra typer av större olyckor. Försvårande faktorer är att mängderna i sådana lokaler är avsevärt större än när de tillverkas. Värmen från en brand inomhus är ofta betydligt högre än vad ämnen normalt kan utsättas för under tillverkning. Tillkommande svårigheter finns när ämnen lagras tillsammans, ibland felaktigt, med andra reaktionsbenägna eller brandfarliga ämnen.

Släckvattnet kan ge svåra föroreningar på mark och i vatten. En bedömning av skador som kan uppstå i vatten är nästan omöjlig att göra utan hjälp från vattenvårdande myndigheter.

Diagram ingår;

Beslutsträd för att identifiera källor som kan orsaka skador

Luftburna föroreningar

Vattenkvalitet och hur rinnande vatten kan förorenas

Svarta och röda listan

Olycksbeskrivningar;

Manfredonia, Italien (sept 1976). Explosion i anläggning som tillverkade urea, ammoniak, svavelsyra, ammoniumsulfat och "caprolactam". En aerosolblandning fanns i ett kylare (ammoniak) och spreds över ett stort område. Totalt spreds 60 ton vatten, 10 ton arseniktrioxid och 18 ton kaliumoxid vilket föll ner över 15 km² jordbruksmark. Ett område på 2 km² utrymdes helt och avstängdes. Omfattande sanering skedde och tog ca 4 månader.

Sevesoolyckan beskrivs kort inkl en lista över sju andra liknande explosioner.

Olyckor med PCB förtecknas

Synpunkter på oljeutsläpp och hur avdunstning sker.