

Rapport med översikt och status om saneringsteknik för att återställa miljön efter akuta utsläpp av kemikalier. Saneringsmetoder finns för 100 prioriterade ämnen. De är grupperade efter saneringsmetoder i olika miljöer. Rapporten ger även en omfattande litteraturhänvisning.

Ur innehållet:

Begränsning av utsläpp i luft

Övertäckning, skumbeläggning, nedkylning, vattentvätt, gas i avloppssystem, dispergering, förbränning (eldning), återkondensering,

Begränsning av utsläpp i vatten

Begränsning av utsläpp på mark

Polyuretanskum, mattor, aktiv kemisk täckning, betongskum, fördämning, dikning, nedfrysning av mark, absorption, försegling, sänkning/höjning av grundvatten, mellanlagring i tank eller bassäng.

Sanering av utsläpp i vatten

Länsor, skimmer, gelbildning, dispergering, muddring, absorption.

Behandling av slipp i mark;

Alkalisk klorinering av cyanid, neutralisering, utfällning, grävning av brunn, utspädning, pumpning, vaccumsug, biologisk nedbrytning, oxidation, hydrolys, destruktion, polymerisering, förglasning, omvänd osmos, extraktion av vatten,

Disponering

Klassning av kemikalier

Personlig skyddsutrustning

Litteraturoversikt

Förteckning;

Aceton

Akrolein

Akrylnitril

Aldrin

Allylalkohol

Aluminiumoxid, Aluminiumoxid

Ammoniak

Ammoniumnitrat

Antimontriklorid

Arsenföreningar, Arsenikföreningar

Bariumsulfid

Benzen

Benzylcyanid

Blykromat

Blymönje, Blymönja

Bromcyanid

Butanol-2

Butanol-n, n-butanol

Butylacetat

Cyanider

Dinitrobensen  
Eddiksyre, Ättiksyra  
Eddiksyreanhydrid, Ättiksyraanhydrid  
Endrin  
Epiklorhydrin  
Etanol  
Etanolamin  
Eten (Etylen)  
Etylendiamin  
Etylenglykol  
Fenol  
Formalin  
Fosfor (Hvit/gul), (vit/gul)  
Fosforsyre, Fosforsyra  
Fosfortrioxid, Fosfortrioxid  
Ftalater  
Ftalsyreanhydrid, Ftalsyraanhydrid  
Hydrazin  
Hydrogen, Väte  
Hydrogenfluorid, Vätefluorid  
Hydrogenklorid(gass),(gas) Väteklorid  
Hydrogenperoksyd, Väteperoxid  
Hydrogensulfid, Vätesulfid  
Isopropanol  
Kadmium  
Kaliumcyanid  
Kaliumhydroxid, Kaliumhydroxid  
Kalsiumkarbid, kalciumkarbid  
Karbaryl  
Karbendisulfid, Koldisulfid  
Klor  
Koboltlegeringar, Koboltlegeringar  
Kreosotolja, Kreosotolja  
Kumen  
Kvicksilverförbindelser, Kvicksilverföreningar  
LPG (Butan/propan bl.)  
Lösemidler, Lösningemedel  
Maleinsyre, Maleinsyra

Maling lim og lakk, Färger lim och lack  
Mangan(IV)oksid, Mangan(IV)oxid  
Maursyre, Myrsyra  
Metanol  
Metyletylketon  
Metylisobutylketon  
Metylklorid  
Metylmerkaptan  
Naftalen  
Natrium  
Natriumhydroksid, Natriumhydroxid  
Natriumhypokloritt, Natriumhypoklorit  
Natriumklorat  
Natriumselenitt, Natriumselenit  
Natriumsulfid  
Nikkelforbindelser, Nickelföreningar  
Nitrogen (flytande)  
Oksygen (flytende), Oxygen (flytande)  
Parathion  
Pentaklorfenol  
Pentakloretylen  
Plantevernmidler, Bekämpningsmeddel  
Propylen  
Pyridin  
Salpetersyre, Salpetersyra  
Saltsyre, Saltsyra  
Sinkklorid, Zinkklorid  
Sinkkromat, Zinkkromat  
Spillolje, oljeem. och annat oljeavfall, spillolja  
Styren  
Svovel, Svavel  
Svoveldioksid, Svaveldioxid  
Svovelsyre/Oleum, Svavelsyra/Oleum  
Tetraalkylbly  
Tionylklorid  
Toluen  
Toluendiisocyanat  
Trietylamin

Trikloretan

Trikloretylen

Vinylacetat

Vinylklorid

Xylen