

Sæbe-, vaskemiddel- og rengøringsmiddelfremstilling

Vi har fundet forureninger i jorden på mange af de grunde, hvor der tidligere har ligget virksomheder, som fremstillede sæbe, vaskemidler og rengøringsmidler. Forureningen skyldes som oftest lang tids påvirkning fra små spild af kemikalier eller upåagtet udsivning fra utætte tanke og kloakker. Men forureningen kan også skyldes uheld, hvor en beholder er væltet, eller en slange er hoppet af.

Branchen

Branchen omfatter både virksomheder, som fremstiller de vaskeaktive stoffer og virksomheder, som kun har beskæftiget sig med blanding og emballering af hjemkøbte råvarer. Aktiviteterne på disse virksomheder omfatter for eksempel:

- Sæbekogning
- Fremstilling af vaskeaktive stoffer
- Tørring og forarbejdning
- Blanding og emballering

Brug af miljøskadelige stoffer ved fremstilling af sæbe, vaskemidler og rengøringsmidler

I forbindelse med fremstilling af sæbe, vaskemidler og rengøringsmidler håndteres mange kemiske stoffer og produkter. Nogle anvendes som hjælpestoffer i de forskellige processer, andre er slet og ret de vaskeaktive stoffer (f.eks. detergenter). Mange af disse stoffer har skadevirkninger på sundhed og miljø, også når de havner i jorden.

Yderligere information

For yderligere information se f.eks.: *Grøn Information*, www.greeninfo.dk, Miljøfaktblade/Grønne råd om hhv.: Rengøring, Sæbe og Vaskepulver.

Jordforurening, Faktuel nr.26, Miljø og Energiministeriet, 1999. www.men.dk

Forureningskilder

Forureningsrisikoen er afhængig af, hvilke teknikker og produkter der anvendes på den enkelte virksomhed, og hvordan det foregår. Visse aktiviteter er dog altid særlig udsat for forurening. Nogle af de almindeligste årsager til forurening er nævnt i skemaet.

Hvor på virksomheden	Forureningens opståen
Kloakker	Lækage fra utætte eller tærede kloakker
Udendørs oplag af kemikalier og affald	Udsivning fra utætte beholdere, spild ved håndtering og påfyldning
Nedgravede tanke	Spild og udsivning fra utætte rørføringer og tanke

Forureningens art og skæbne i miljøet

Jorden under sæbe-, vaske- og rengøringsmiddelindustrier kan være forurennet med mange forskellige kemiske stoffer. De almindeligste stoffer og deres skæbne i miljøet er vist i tabellen.

Stofstype	Hvor ender stofferne	Hvad sker der med stofferne
Mineralolieprodukter	Spredes fra jordoverfladen ned i de øvre jordlag	Nedbrydes i jorden
Vaskeaktive stoffer	Spredes i jorden til grundvandet	Nogle detergenter nedbrydes meget langsomt, andre er lettere nedbrydelige
Ekstraktionsmidler	Spredes i jorden til grundvandet	Nedbrydes i jorden