

- processer og arbejdsoperationer, herunder hyppighed og varighed,
 - tekniske foranstaltninger,
 - rengøring,
 - oprydning og orden på arbejdspladsen,
- kan finde frem til, at der sker en luftforurening, og hvorfra den stammer.

Til hjælp ved en sådan vurdering kan man indhente erfaringer fra andre tilsvarende virksomheder og processer.

Dokumentationsmålinger foretaget på én virksomhed kan dog ikke overføres direkte til en anden virksomhed.

Hvis det ikke kan lade sig gøre at vurdere forholdene på denne måde, kan der foretages en orienterende undersøgelse. Formålet hermed er – med simple midler – at kunne vurdere, om luftkvaliteten er acceptabel. Ved en sådan undersøgelse kan anvendes direkte visende udstyr.

Organiske opløsningsmidler opløser bl.a. olie, fedt, maling og plast. De anvendes som affedtnings- og rensningsmidler og indgår bl.a. i maling og lim. Mineralsk terpentiner er det mest anvendte organiske opløsningsmiddel, men der findes mange andre organiske opløsningsmidler.

Organiske opløsningsmidler kan optages gennem lungerne og huden og give skader på en række organer. Skaderne kan være akutte eller kroniske.

Organiske opløsningsmidler

Sundhedsfare

Akut skadevirkning efter indånding af dampe viser sig som hovedpine, svimmelhed, rusfølelse, træthed og ved, at alkohol virker hurtigt ved indtagelse. Organiske opløsningsmidler kan desuden irritere slimhinderne i øjne, næse og hals.

Organiske opløsningsmidler affedter huden og kan give eksem.

Efter langvarig udsættelse kan organiske opløsningsmidler medføre kroniske skader på hjerne og nervesystem. Symptomer kan være hukommelsessvigt, nervøsitet og irritabilitet og efterhånden sværere psykiske ændringer, f.eks. depression.

Visse organiske opløsningsmidler giver andre uoprettelige helbredsskader som f.eks. kræft og reproduktionsskader (fosterskader).

Brand- og
eksplosions-
fare

Organiske opløsningsmidler er ofte brandfarlige, og deres dampe kan sammen med luften danne eksplosive blandinger.

Ved opvarmning kan forbindelser med klorholdige organiske opløsningsmidler spaltes og afgive fosgen (giftgas).

Forholds-
regler

Gode råd om brug og oplagring af opløsningsmidler:

- Følg anvisningerne i arbejdspladsbrugsanvisningen.
- Brug altid det mindst skadelige opløsningsmiddel.