

- Undgå rygning og brug af åben ild (svejsning mv.).
- Sørg for effektiv ventilation.
- Brug egnet åndedrætsværn, hvis det ikke på anden måde er muligt at undgå indånding af dampene.
- Stå ikke lænet ind over en åben beholder med opløsningsmiddel.
- Sørg for, at rensede og imprægnerede emner er helt tørre, inden videreforarbejdning.
- Beskyt huden mod opløsningsmidler med egnede personlige værnemidler, f.eks. handsker, overtræksdragt, forklæde og ærmer, afhængig af arbejdets art. Tag straks gennevædet tøj af og vask huden.
- Lad ikke klude med opløsningsmiddel ligge fremme, i åbne beholdere eller gemt i lommerne.
- Rens aldrig huden med opløsningsmidler.
- Beskyt øjnene mod stænk og sprøjt. Forsvinder øjenirritation ikke ved skylning med vand, søg læge.

Maling indeholder bl.a. bindemidler, pigmenter og opløsningsmidler.

Indeholder malingen organiske opløsningsmidler, er det vigtigt at undgå indånding og hudkontakt.

Ved sprøjtemaling er der risiko for at indånde såvel aerosol (sprøjtetåge) som dampe fra opløsningsmidler.

Maling kan indeholde sundhedsskadelige

Maling

metalholdige pigmenter, f.eks. forbindelser af bly, chrom eller nikkel, og sundhedsskadelig påvirkning herfra kan netop opstå ved indånding af aerosol.

Maling kan indeholde irriterende og allergifremkaldende stoffer.

Kodenummer



Alle malevarer skal kodenummereres.

Kodenummeret fastsættes ud fra samtlige indholdsstoffer i malevaren. Dette gælder f.eks. også træbeskyttelsesmidler, lime og fugemasser.

Kodenummeret består af to tal forbundet med en bindestreg. Nummeret anvendes ved produktvalg og til at afgøre, hvilke sikkerhedsforanstaltninger, herunder personlige værnemidler, der skal træffes ved brug. Årstallet for ikrafttræden af den bekendtgørelse, efter hvilken kodenummeret er fastsat, skal oplyses sammen med kodenummeret.

Tallet før bindestregen bruges til at fastsætte sikkerhedsforanstaltninger for at undgå indånding af dampe.

Tallet efter bindestregen bruges til at fastsætte sikkerhedsforanstaltninger for at undgå kontakt med hud og øjne, indånding af dråber, støv fra en sprøjtetåge og eventuel indtagelse, f.eks. ved rygning og spisning.

Et maleprodukt, der er kodet 00-1, er det mindst farlige produkt, der rent teknisk kan fremstilles i øjeblikket.

Et stof kodemærket 5-6 er det mest sundheds-skadelige, der findes. Altså jo højere tal, jo større fareklasse.

Kodenummer for brugsklar blanding skal oplyses. Er dette ikke oplyst, er en god tommelfingerregel: fortynding af maling, der f.eks. er kodet 2-2 med en fortynder, der er kodet 3-1, vil normalt ændre koden til 3-2, og så er det naturligvis skrapere sikkerhedsregler, der gælder for anvendelse af malingen.

Fortynding af maling

Eksempler på organiske opløsningsmidler	
Propylenglycol	00-1
Etanol	2-1
Mineralsk terpentin	3-1
Xylener	5-3
Toluen	5-3
Metanol	5-6
Trikløretylen	5-6
Metylenklorid	5-6
Benzen	5-6

Eksempler på malevarer	
Plastvægning, mat	00-1
Epoxyning, vandig	00-5
Alkydning, halvblank	2-1
Alkydning (mineralsk terpentint, bly)	2-6
Grundingsmiddel (mod råd og svamp)	3-3
Celluloselak	4-1

Temperatur For produkter, der skal anvendes ved en bestemt temperatur, skal der være fastsat et kodennummer både for produktet ved rumtemperatur og for produktet ved anvendelsestemperaturen.

Forbud Til visse typer malearbejde er der fastsat maksimalt tilladte kodennumre.

Anvendelse af kodennummer Kodemærkningen bruges bl.a. til at afgøre, hvilke personlige værnemidler der skal anvendes.

I bilag til bekendtgørelsen om arbejde med kodennumreerede produkter står, hvilke værnemidler der skal benyttes afhængig af kodenumre og arbejdstype. Se eksemplet.

1. Der skal males indvendigt i en jernkonstruktion, der er udsat for store påvirkninger og store funktionskrav.
2. Der kan bruges en maling kodet 2-1.
3. Malingen påføres med pensel eller rulle.
4. Det er store flader, der males. D.v.s. at en enkelt del er større end 4 m^2 – eller at delene sammenlagt udgør over $1/10$ af den samlede overflade.
5. I bilag 2, skema II.3 findes resultatet for kode 2-1 under Arbejdssted: „Indendørs stor flade“ og under Påføringsmetode: „Pensel, rulle“.

I det rigtige felt findes resultatet ved at kombinere tallet før og efter bindestregen: Der skal bruges luftforsynet halvmaske og handsker samt det, der er nævnt under h), i) og k). Betydningen af disse bogstaver ses i noterne.

Personlige værnemidler og særligt arbejdstøj		Kodenummer	
		1	2-1
Arbejdssted	Påføringsmetode		Sprøjte
	Spartel Pensel Rulle o.lign.	3	
Udendørs	Gasfiltermaske a) p) r) Handsker h) i) k)		Luftforsynet helmaske g) Overtræksdragt Handsker Hætte
Indendørs Lille flade*	Handsker h) i) k)		Luftforsynet helmaske g) Overtræksdragt Handsker Hætte
Indendørs Stor flade	Luftforsynet halvmaske Handsker h) i) k)		Luftforsynet helmaske g) Overtræksdragt Handsker Hætte

<p>I grænsetilfælde vælges altid den mest effektive beskyttelse.</p> <p>Som „små flader“ regnes dørkarme, fodpaneller, rør o.l, hvis de højst er 1/10 af den samlede overflade i rummet.</p> <p>Hvis temperaturen i rum eller på flader (f.eks. radiatorer) er over normal stuetemperatur, skal tallet før bindestregen i kodennummeret ved stuetemperatur forhøjes med én.</p>	Tvilstilfælde
<p>Brug af brand- og eksplosionsfarlige materialer kræver særlige foranstaltninger.</p> <p>Organiske opløsningsmidler med kogepunkt mindre end 65°C samt nogle andre stoffer tilbageholdes dårligt på kulfiltre.</p> <p>Derfor skal eventuelt åndedrætsværn være luftforsynet.</p> <p>Dette skal oplyses sammen med malingens kodenummer.</p>	Særlige foranstaltninger
<p>Den projekterende skal i projektet tage hensyn til sikkerhed og sundhed ved arbejdets udførelse.</p> <p>Der må ikke projekteres anvendt en maling med højere kode, end nødvendigt og tilladt.</p>	Projekterendes pligter
<p>Personlig hygiejne er meget vigtig for at undgå påvirkning af sundhedsskadelige indholdsstoffer i malevarer (vask altid hænderne omhyggeligt før spisning).</p>	Personlig hygiejne