



ARBETSMILJÖ  
VERKET

AFS 2020:7

# Kemiska arbetsmiljörisker

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring  
i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd  
(AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker





## Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker;

AFS 2020:7

Utkom från trycket  
den 28 september 2020

beslutade den 15 september 2020.

Arbetsmiljöverket föreskriver<sup>1</sup> med stöd av 18 § arbetsmiljöförordningen (1977:1166) i fråga om Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker

*dels* att 38 § ska ha följande lydelse,

*dels* att rubriken närmast före 38 § ska ha följande lydelse,

*dels* att bilaga 1 ska ha följande lydelse.

<sup>1</sup>Jfr följande direktiv:

– Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/130 av den 16 januari 2019 om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.

**Särskilda krav för cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande kemiska produkter, arbeten och vissa verksamheter**

**38 §** Kraven i 39–44 §§ gäller vid hantering av cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen, så kallade CMR-ämnen, som är kemiska produkter och uppfyller kriterierna i CLP-förordningen för att märkas med följande faroangivelser:

- H350 kan orsaka cancer,
- H340 kan orsaka genetiska defekter, eller
- H360 kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Oavsett om kriterierna i första stycket är uppfyllda gäller kraven i 40, 41 och 44 §§ för följande arbeten och verksamheter:

1. Arbeta som innebär exponering för
  - a. trädamm från lövträd,
  - b. respirabelt kristallint kvartsdamm,
  - c. asbesthaltigt damm,
  - d. dieselavgaser,
  - e. polycykliska aromatiska kolväten i sot, tjära eller beck av kol, eller
  - f. damm, rökgaser eller stänk som uppstått vid avbränning och elektrorafinering av kopparnickelskärsten.
2. Arbeta som innebär hudexponering för mineraloljor som tidigare har använts för att smörja och kyla rörliga delar i en motor.
3. Framställning av auramin.
4. Processer där stark syra ingår vid framställningen av isopropylalkohol.

---

Denna författning träder i kraft den 20 februari 2021.

ERNA ZELMIN-EKENHEM

Karin Staaf

Anna Varg

## Bilaga 1: Ämnen med förbud eller tillståndskrav<sup>2</sup>

### Grupp A - Ämnen som enligt 45 § inte får hanteras

Bestämmelserna i 45 § gäller även ämnets salter och när ämnet innehåller kristallvatten. CAS-nr är ämnets identifikationsnummer enligt Chemical Abstract Service.

<b>Cancerframkallande ämnen</b>	<b>CAS-nr</b>
2-Acetamidofluoren .....	53-96-3
4-Aminodifenyl .....	92-67-1
Benzidin.....	92-87-5
1,1'-Diklordimetyleter .....	542-88-1
1,2-Dibrom-3-klorpropan.....	96-12-8
N,N-Dimetyl-4-aminoazobensen.....	60-11-7
Erionit .....	66733-21-9 12510-42-8
Hexametylfosfortriamid (HMPA).....	680-31-9
Metylklorometyleter .....	107-30-2
20-Metylkolantren (3-metylkolantren).....	56-49-5
N-Metyl-N-nitrosoarea .....	684-93-5
β-Nafty lamin.....	91-59-8
4-Nitrodifenyl .....	92-93-3

### Grupp B - Ämnen som enligt 47 § får hanteras endast efter tillstånd av Arbetsmiljöverket

Bestämmelserna i 47 § gäller även ämnets salter och när ämnet innehåller kristallvatten. CAS-nr är ämnets identifikationsnummer enligt Chemical Abstract Service.

<b>Cancerframkallande ämnen</b>	<b>CAS-nr</b>
p-Aminoazobensen.....	60-09-3
Auramin .....	492-80-8
(4,4'-imidokarbonyl-bis(N,N-dimetylanilin))	
Bensalklorid .....	98-87-3
Bensotriklorid .....	98-07-7
β-Butyrolakton.....	3068-88-0

<sup>2</sup> Ändringen innebär att ett ämnen tas bort från grupp B

2,4-Diamino-1-metoxibensen (2,4-diaminoanisol) .....	615-05-4
2,4-Diaminotoluen .....	95-80-7
Dianisidin (3,3'-dimetoxibenzidin).....	119-90-4
Diazometan .....	334-88-3
1,2:3,4-Diepoxybutan .....	1464-53-5
Dietylsulfat.....	64-67-5
3,3'-Diklorbenzidin .....	91-94-1
2,2'-Diklordietyleter .....	111-44-4
2,2'-Diklorodietylsulfid (senapsgas).....	505-60-2
3,3'-Dimetylbenzidin (o-Tolidin) .....	119-93-7
1,1-Dimetylhydrazin .....	57-14-7
1,2-Dimetylhydrazin.....	540-73-8
Dimetylsulfat .....	77-78-1
Etylenimin .....	151-56-4
Etylmetansulfonat .....	62-50-0
Fenyl- $\beta$ -naftylamin.....	135-88-6
Metylmetsulfonat.....	66-27-3
Monometylhydrazin.....	60-34-4
$\alpha$ -Naftylamin.....	134-32-7
N-Nitrosodimetylamin.....	62-75-9
1,3-Propansulton .....	1120-71-4
$\beta$ -Propiolakton .....	57-57-8
1,2-Propylenimin.....	75-55-8
Tioacetamid.....	62-55-5
Tris(2,3-dibrompropyl)fosfat .....	126-72-7
Uretan (etylkarbamat) .....	51-79-6

### Sensibiliserande ämnen

	CAS-nr
2,4-Diaminotoluen .....	95-80-7
3,3'-Diklorbenzidin .....	91-94-1
S-[2-(Dimetylamino)etyl]-pseudotiourea- dihydroklorid (PBA 1) .....	16111-27-6
Hexahydroftalsyraanhydrid.....	85-42-7
	13149-00-3
	14166-21-3
Metylhexahydroftalsyraanhydrid .....	25550-51-0
	19438-60-9
	48122-14-1
	57110-29-9

Metyltetrahydroftalsyraanhydrid.....	26590-20-5 11070-44-3 34090-76-1 1694-82-2 3425-89-6 5333-84-6 42498-58-8
Tetrahydroftalsyraanhydrid .....	85-43-8 935-79-5
Tetraklorftalsyraanhydrid.....	117-08-8

**Reproduktionsstörande ämnen****CAS-nr**

Etylentiourea.....	96-45-7
--------------------	---------

**Allmänna råd till bilagan**

Som riktvärde gäller att värdet 0,005 mg/m<sup>3</sup> för den sammanlagda exponeringen för syraanhydrider under 15 minuter via inandning inte bör överskridas.













ARBETSMILJÖ  
VERKET

---

Arbetsmiljöverket · 112 79 Stockholm · Tel 010-730 90 00 · [www.av.se](http://www.av.se)

Utgivare: Anna Varg  
ISBN 978-91-7930-683-0 · ISSN 1650-3163