

# Vejledning om B-værdier



**Titel:**

Vejledning om B-værdier

**Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.**

**Udgiver:**

Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
1401 København K  
www.mst.dk

**År:**

2015

**Redaktion:**

Jette Heltved og Anne Jensen, Miljøstyrelsen.

**Foto:**

[Navn]

**Illustration:**

[Navn]

**Kort:**

[Navn]

**ISBN nr.**

[xxxxxx]

Må citeres med kildeangivelse.

# Indhold

<b>Vejledning om B-værdier .....</b>	<b>1</b>
Miljøstyrelsen 2015.....	<b><u>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</u></b>
<b>Forord.....</b>	<b>45</b>
<b>Konklusion og sammenfatning .....</b>	<b>56</b>
<b>Summary and Conclusion.....</b>	<b>67</b>
<b>1. Retningslinjer og fremgangsmåder.....</b>	<b>78</b>
1.1 Retningslinjer for fastsættelse af B-værdier og sammenhæng med Luftvejledningen .....	78
1.2 Inddeling i hovedgrupper .....	89
1.3 Fremgangsmåder for fastsættelse af B-værdi .....	91
Fremgangsmåde 1: B-værdier med baggrundsdokumentation og datablad .....	91
Fremgangsmåde 2: B-værdier uden baggrundsdokumentation og datablad .....	91
<b>2. Særlige stoffer og stofgrupper .....</b>	<b>101</b>
2.1.1 Blandingsfortyndere .....	101
2.1.2 Lægemiddelstoffer, bekæmpelsesmidler og biocider .....	113
2.1.3 Proteinholdigt støv.....	113
2.1.4 Olie- og kulafledte stoffer/produkter .....	124
2.1.5 Polyaromatiske hydrocarboner, PAH.....	135
<b>3. B-værdilisten.....</b>	<b>141</b>
3.1 Forklaringer til de enkelte kolonner i B-værdilisten .....	141
3.1.1 Stofnavn.....	141
3.1.2 CAS-nr. ....	141
3.1.3 B-værdier (enheder).....	141
3.1.4 L (lugt) .....	141
3.1.5 Hovedgruppe (Hvd. Grp.).....	141
3.1.6 Tabel .....	141
3.1.7 Klasse (Kl.) .....	141
3.1.8 År .....	141
3.1.9 Baggrundsdokument (Bagg. Dok.).....	141
3.1.10 Datablad. ....	157
3.2 B-værdilisten.....	161
<b>Referencer .....</b>	<b>646</b>

# Forord

Denne vejledning indeholder de retningslinjer og definitioner, som gælder for B-værdier. B-værdien (bidragsværdi) er en grænseværdi for den enkelte virksomheds bidrag til luftforureningen i omgivelserne.

Vejledningen beskriver endvidere de forhold der gælder for særlige stoffer og stofgrupper som blandingsfortyndere, lægemiddelstoffer mv., olie- og kulafledte stoffer og produkter, PAH-forbindelser, og som noget nyt et afsnit om proteinholdigt støv.

Vejledningen erstatter B-værdivejledningen fra 2002<sup>1</sup>. Med denne vejledning er der sket en opdatering af kapitel 1 og dele af kapital 2 (til og med afsnit 2.3), så der henvises til den lovgivning, der er gældende i dag. Desuden er afsnittene om formaldehyd, olietåger og klorerede opløsningsmidler i vejledningen fra 2002 udgået, og reglerne om svejserøg er flyttet til supplement til svejserøgsvejledningen, som kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Vejledningen indeholder desuden en opdateret liste over B-værdier og erstatter dermed også Supplement til B-værdivejledningen, 2008<sup>2</sup>. B-værdierne er som udgangspunkt fastsat på baggrund af luftkvalitetskriterier, og vejledningen henviser derfor til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 2006<sup>3</sup>, som beskriver hvorledes disse fastsættes. Såfremt virksomheder, kommuner eller andre selv udarbejder et luftkvalitetskriterium efter de gældende principper beskrevet i omtalte vejledning, vil Miljøstyrelsen gerne orienteres herom med henblik på eventuel udvidelse af B-værdilisten.

Vejledning om B-værdier henviser flere steder til Luftvejledningen<sup>4</sup>. Dette skyldes blandt andet, at der for hvert stof på B-værdilisten er oplyst stoffets hovedgruppe og klasse samt en henvisning til den relevante tabel herfor i Luftvejledningen, hvori der er oplysninger om stoffets massestrømsgrænse og emissionsgrænseværdi.

Vejledning om B-værdier vil løbende blive opdateret med nye B-værdier, og kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside for grænseværdier. Datablade og kriteriedokumenter i form af baggrundsrapporter for stoffer med B-værdier findes desuden fremover som selvstændige dokumenter på denne hjemmeside hos Miljøstyrelsen.

Vejledning om B-værdier er beregnet til anvendelse sammen med Luftvejledningen, og i det omfang det er relevant, sammen med brancherelaterede bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer.

---

<sup>1</sup> B-værdivejledningen. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2, 2002.

<sup>2</sup> Supplement til B-værdivejledningen 2008. Miljøprojekt nr. 1252, 2008

<sup>3</sup> Metoder til fastsættelse af kvalitetskriterier for kemiske stoffer i jord, luft og drikkevand med henblik på at beskytte sundheden. Vejledning nr. 5, 2006. Miljøstyrelsen.

<sup>4</sup> Luftvejledningen. Vejledning nr. 2, 2001. Miljøstyrelsen.

# Konklusion og sammenfatning

Denne vejledning giver retningslinjerne for B-værdier, herunder retningslinjerne for de særlige stofgrupper, dvs. blandingsfortyndere, lægemiddelstoffer mv., olie- og kulafledte stoffer og produkter, PAH-forbindelser og proteinholdigt støv. Vejledning henviser til den gældende lovgivning, og indeholder de gældende B-værdier. Reglerne for svejserøg fremgår fremover af et supplement til Svejserøgsvejledningen på Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)).

# Summary and Conclusion

This guideline sets the rules for C-values, among these for specific substance groups, i.e. mixtures of thinner, drugs and similar substances, oil and coal-derived substances and products, PAH compounds and protein dust. Thus the guideline refers to the current legislation and C-values. The rules for welding fumes can henceforward be found as a supplement to the Guidance on Welding fumes at the homepage of the Danish Environmental Protection Agency ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)).

# 1. Retningslinjer og fremgangsmåder

En B-værdi (bidragsværdien) er den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften i omgivelserne uden for virksomheden, dvs. immissionen.

B-værdier har til formål at beskytte befolkningen mod skadelige effekter og gener fra luftforureningen. Derfor fastsættes B-værdier ud fra et generelt ønske om at begrænse luftforurening fra virksomheder og at opnå et højt beskyttelsesniveau – det vil sige, at beskyttelsen både skal omfatte særligt følsomme grupper og tage hensyn til, at der er tale om vedvarende udsættelse. B-værdier skal derfor betragtes som en sikkerhedsgrænse og ikke en faregrænse.

B-værdier anvendes af myndighederne i forbindelse med regulering af virksomheders udslip af kemiske stoffer til udeluften.

## 1.1 Retningslinjer for fastsættelse af B-værdier og sammenhæng med Luftvejledningen

B-værdier er som udgangspunkt afledt af luftkvalitetskriterier, som er sundhedsbaserede grænseværdier. Baggrund for kvalitetskriterierne er følgende lovgivning:

### **Miljøbeskyttelseslovens § 14:**

***”Miljøministeren kan til vejledning for myndighederne angive kvalitetskrav til luft, vand og jord samt tilladeligt støjniveau.”***

Principperne og metoden til fastsættelse af luftkvalitetskriterier er ikke nærmere beskrevet i denne vejledning, men er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 2006, som også omfatter metoden til fastsættelse af kvalitetskriterier for jord og vand. I de tilfælde hvor Miljøstyrelsen ikke har fastsat en B-værdi for et stof, bør den godkendende myndighed i forbindelse med miljøgodkendelser anvende metoden, som er beskrevet deri.

Såfremt virksomheder, kommuner eller andre selv udarbejder et luftkvalitetskriterium efter de gældende principper beskrevet i omtalte vejledning, vil Miljøstyrelsen gerne orienteres herom med henblik på eventuel udvidelse af B-værdilisten.

B-værdien skal overholdes som en middelværdi over en time, og må ikke overskrides mere end 1 % af tiden, dvs. højst ca. 7 timer pr. måned. Når man på baggrund af et luftkvalitetskriterium skal fastlægge en B-værdi, er karakteren af det kemiske stofs skadelige virkning og den tid, man udsættes for stoffet, derfor afgørende.

Luftkvalitetskriteriet er som regel fastsat med udgangspunkt i den daglige eksponering. Selvom emissionen fra en virksomhed er konstant, vil koncentrationen i luften i nedslagsområderne (immissionskoncentrationen) svinge på grund af skiftende meteorologiske forhold. Svingningen af

koncentrationen i nedslagsområderne vil være større, hvis emissionen også er svingende. I praksis vil den enkelte persons udsættelse derfor altid være stærkt varierende.

På denne baggrund er der fire forskellige retningslinjer for B-værdifastsættelse, som anvendes alt afhængigt af stoffet:

- Stoffer, der har en umiddelbar akut virkning. Det kan f.eks. være stoffer, der er sensibiliserende eller slimhindeirriterende. Her fastsættes B-værdien til 1/10 af luftkvalitetskriteriet, idet det forudsættes, at immissionskoncentrationen, dvs. stoffets koncentration i luften udendørs, der indåndes, aldrig i virkeligheden og ud fra praktiske vurderinger vil overskride 10 x B-værdien.
- Stoffer, der er akut eller subkronisk virkende, men hvor en effekt først kan fremkaldes efter påvirkning over en vis tid, f.eks. af toksikokinetiske grunde. Eksempler på sådanne stoffer er de fleste opløsningsmidler. I disse tilfælde fastsættes B-værdien lig med luftkvalitetskriteriet.
- Stoffer, hvor det kun er den samlede dosis og dermed i realiteten gennemsnitskoncentrationen af stoffet, der er afgørende for effekt. Som eksempel på sådanne stoffer kan nævnes de fleste kræftfremkaldende stoffer og et stof som f.eks. respirabel kvarts. I sådanne tilfælde fastsættes B-værdien til 40 gange luftkvalitetskriteriet. Dette er begrundet i meteorologiske spredningsberegninger, som har vist, at gennemsnitskoncentrationen målt over et år vil være ca. 1/40 af B-værdien.
- For stoffer, hvor lugten er den begrænsende faktor, fastsættes B-værdien lig med luftkvalitetskriteriet.

## 1.2 Inddeling i hovedgrupper

Stofferne på B-værdilisten opdeles i to grupper, Hovedgruppe 1 og Hovedgruppe 2, jf. anvisningerne i "Luftvejledningen"<sup>5</sup>. Hovedgrupperne inddeles i klasser, og som hovedregel sker klasseopdelingen ud fra B-værdiens størrelse. Klassen refererer til massestrømsgrænser og emissionsgrænseværdier, jf. "Luftvejledningen".

Hovedgruppe 1 omfatter kemiske stoffer, om hvilke det vides, at de er særligt farlige for sundheden (kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske (CMR-stoffer), eller sensibiliserende ved indånding), eller som er særligt skadelige for miljøet.

Hovedgruppe 1 inddeles i to klasser, klasse I og klasse II, alt efter B-værdiens størrelse.

Hovedgruppe 2 omfatter alle andre stoffer. Hovedgruppe 2 inddeles igen i 6 stofgrupper, hvorfra nogle stofgrupper igen er opdelt i klasse I, klasse II og klasse III:

1. Uorganisk støv af farlig art (klasse I, II og III)
2. NO<sub>x</sub>
3. SO<sub>2</sub>
4. Damp- eller gasformige uorganiske stoffer (klasse I, II og III, bortset fra stoffer under 2. og 3. ovenfor)
5. Organiske stoffer (klasse I, II og III)
6. Støv i øvrigt

---

<sup>5</sup> Luftvejledningen", Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001.



### **1.3 Fremgangsmåder for fastsættelse af B-værdi**

En B-værdi, der er fastsat af Miljøstyrelsen, kan i princippet være fastsat efter to forskellige fremgangsmåder:

#### **Fremgangsmåde 1: B-værdier med baggrundsdokumentation og datablad**

B-værdien er fastsat efter omfattende litteratursøgning og dataindsamling vedrørende sundhedsskadelige effekter ved udsættelse for stoffet.

Ud fra de indsamlede data udarbejdes et kriteriedokument (baggrundsdokument) med kritisk gennemgang og vurdering af informationerne samt udpegning af den kritiske effekt i forbindelse med udsættelse for stoffet.

For stoffer, hvor der anses at være en nedre tærskelværdi for sundhedsskadelige effekter, fastsættes herefter et luftkvalitetskriterium, dvs. en sundhedsmæssigt baseret grænseværdi, ved anvendelse af tre usikkerhedsfaktorer, jf. afsnit 4.2 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 2006.

Ved fastsættelse af luftkvalitetskriteriet for stoffer, der er kræftfremkaldende på grund af genotoksiske egenskaber, anvendes ikke usikkerhedsfaktorer, idet man da antager, at der ikke eksisterer en nedre tærskelværdi for sundhedsskadelig effekt. Luftkvalitetskriteriet beregnes i stedet ved hjælp af den såkaldte one-hit model eller alternativt ved hjælp af T 25 metoden, beskrevet i afsnit 5.3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 2006.

Luftkvalitetskriteriet bruges som udgangspunkt for fastsættelse af B-værdien, idet andre forhold end de sundhedsmæssige kan spille ind ved fastsættelse af den endelige B-værdi, såsom baggrundsniveauer og tekniske/økonomiske overvejelser. Som oftest er B-værdien dog lig med luftkvalitetskriteriet.

Sædvanligvis findes der ud over kriteriedokumentet, der er på engelsk, også et dansk resumé i form af et datablad. B-værdier, der er fastsat efter fremgangsmåde 1, er afkrydset i B-værdilistens kolonne for baggrunds dokumentation og for datablad.

Kriteriedokumenter og datablade har forinden udgivelsen på [www.mst.dk](http://www.mst.dk) været behandlet i en styregruppe med deltagelse af repræsentanter fra bl.a. Fødevarestyrelsen, Arbejdstilsynet, Sundhedsstyrelsen og Miljøstyrelsen.

#### **Fremgangsmåde 2: B-værdier uden baggrundsdokumentation og datablad**

B-værdier på den gældende B-værdiliste kan være administrativt fastsatte værdier. Der kan være flere grunde hertil som beskrevet i det følgende.

Datagrundlaget har for nogle stoffer været så sparsomt at der ikke på et sundhedsfagligt grundlag kan fastsættes en B-værdi. For andre stoffer er B-værdien fastsat på baggrund af strukturlighed med beslægtede stoffer der i forvejen er optaget med en B-værdi på listen over B-værdier. For stoffer, hvor der findes data, kan B-værdien være fastsat ud fra en mere overordnet gennemgang af stofmonografier og opslagsværker.

B-værdier efter fremgangsmåde 2 betragtes som orienterende, men kan anvendes i konkrete godkendelsessager ved aftale myndigheden og virksomheden imellem. For B-værdier fastsat efter fremgangsmåde 2 kan særlige tekniske, økonomiske eller sundhedsmæssige aspekter i forbindelse med anvendelsen af værdierne føre til at stofferne revurderes efter fremgangsmåde 1.

# 2. Særlige stoffer og stofgrupper

## 2.1.1 Blandingsfortyndere

Blandingsfortyndere omfatter organiske opløsningsmidler i maling- og lakprodukter, der anvendes i malerværksteder (jern, metal, plast), autolakerier, møbelfabrikker og snedkerier mv.

B-værdien for blandingsfortyndere er  $0,15 \text{ mg/m}^3$ . Blandingsfortyndere klassificeres i hovedgruppe 2, organiske stoffer, klasse III.

Blandingsfortyndere defineres som:

*En fortynderopløsning, der indeholder mindst tre organiske opløsningsmidler – eller ved vandfortyndbare malinger: mindst to organiske opløsningsmidler – hvoraf andelen af et enkelt opløsningsmiddel ikke overstiger 80 %.*

*Hvis blandingen indeholder tre eller flere opløsningsmidler, skal indholdet af tre af opløsningsmidlerne hver især udgøre mere end 2 vægtprocent. Ingen af de opløsningsmidler, der indgår, må være hovedgruppe 1 eller hovedgruppe 2, klasse I stoffer.*

*Indholdet af stoffer med lugtrelateret B-værdi  $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$  må ikke overstige 25 %.*

Definitionen på blandingsfortyndere er baseret på en gennemgang af blandingsfortynderes anvendelse og sammensætning.

B-værdien for blandingsfortyndere er fastsat ud fra lugttærskler for udvalgte blandingsfortyndere. Højden af afkast, der udleder blandingsfortyndere, skal fastsættes ud fra B-værdien for blandingsfortyndere, og ikke ud fra Lugtvejledningens lugtgrænseværdier.

### Ændring af definition af blandingsfortynder

Blandingsfortyndere udvikles hele tiden af hensyn til f.eks. brugeregenskaber og arbejdsmiljøforhold ved at erstatte nogle stoffer med andre stoffer, som imidlertid godt kan være mere lugtende. Når sammensætningen af blandingsfortyndere ændres mod indhold af mere lugtende stoffer, dvs. stoffer med en lugtrelateret B-værdi  $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ , kan produkterne komme til at lugte mere.

Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Måling af Emissioner til Luften (RefLab) har undersøgt en række blandingsfortyndere og har observeret denne udvikling med anvendelse af mere lugtende indholdsstoffer.

Miljøstyrelsen har derfor ændret definitionen af blandingsfortyndere fra 2001 (Lugtvejledningen), så den tager højde for denne udvikling i sammensætningen af blandingsfortyndere. Ændringen består i tilføjelse af følgende krav: "Indholdet af stoffer med lugtrelateret B-værdi  $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$  må ikke overstige 25 %". B-værdien for blandingsfortyndere på  $0,15 \text{ mg/m}^3$  er uændret.

Den nye definition af blandingsfortyndere skal anvendes på nye virksomheder, herunder etablering af nye maleanlæg på bestående virksomheder, som ikke i forvejen har haft et maleanlæg.

Den nye definition af blandingsfortyndere bør ligeledes anvendes ved udvidelse af bestående anlæg.

For bestående anlæg, hvor afkast er dimensioneret på baggrund af B-værdien på 0,15 mg/m<sup>3</sup> for den tidligere definition af blandingsfortyndere, bør tilsynsmyndigheden vurdere, om sammensætningen af virksomhedens blandingsfortyndere også kan rummes indenfor den nye definition af blandingsfortyndere. Hvis det ikke er tilfældet, bør tilsynsmyndigheden vurdere om, der skal meddeles påbud om forhøjelse af afksthøjde, rensning m.v.

### **2.1.2 Lægemiddelstoffer, bekæmpelsesmidler og biocider**

Stoffer, der må anses for særligt biologisk aktive, er f.eks. lægemiddelstoffer (bl.a. antibiotika og hormonaktive stoffer), bekæmpelsesmidler og biocider. Udsættelse for en lang række af disse stoffer kan udgøre en særlig risiko. Derfor placeres disse stoffer som udgangspunkt i hovedgruppe 1 med en B-værdi på  $\leq 0,001$  mg/m<sup>3</sup>, såfremt stoffet ikke i forvejen er optaget i på B-værdilisten med konkret B-værdi og hovedgruppe.

Placering af et stof i hovedgruppe 1 med en B-værdi  $\leq 0,001$  mg/m<sup>3</sup> medfører ifølge luftvejledningen en meget lav massestrømsgrænse samt etablering af emissionsbegrænsende foranstaltninger i videst muligt omfang, f.eks. ved etablering af et absolutfilter. Når dette efterleves vil fastsættelse af en eksakt B-værdi være overflødig for langt de fleste stoffer, idet man herved erfaringsmæssigt opnår meget lave immissionsniveauer.

I konkrete sager hvor det vurderes, at det er nødvendigt med en specifik B-værdi for et stof, kan Miljøstyrelsen foretage den endelige indgruppering og fastsættelse af B-værdien på baggrund af en konkret vurdering af den toksikologiske dokumentation for stoffet.

### **2.1.3 Proteinholdigt støv**

Litteraturstudier af proteinstøv har vist, at mange proteintyper er meget udefinerede, og at der kan være overlap mellem de forskellige typer. Mange proteiner er kendte allergener, mens andre proteiner ikke er identificeret som allergener. De tilgængelige data for allergi ved proteiner er ikke tilstrækkelige og beskriver ikke proteinerne eller den specifikke årsag til luftvejsallergierne og har vist en stor individuel variation med hensyn til udløsning af allergi. Det har derfor ikke været muligt at finde en nedre koncentrationsgrænse (NOAEL) for, hvornår proteinstøvet ikke længere virker allergifremkaldende.

Der kan derfor ikke fastsættes en generel sundhedsmæssigt baseret B-værdi for proteinholdigt støv. Koncentrationen af proteinstøv i luft bør generelt holdes så lav som muligt.

B-værdivejledningens grænseværdier for biologisk aktive stoffer, for melstøv og for inert støv kan være relevante i forhold til proteinstøv.

Støv fra proteiner, hvor der er en begrundet mistanke om allergifremkaldende virkninger, kan udgøre en særlig risiko. Derfor placeres disse stoffer som udgangspunkt i hovedgruppe 1 med en B-værdi på  $\leq 0,001$  mg/m<sup>3</sup>. For mere potente allergifremkaldende proteinbaserede stoffer er der fastsat endnu mere restriktive B-værdier, jf. B-værdien for enzymer.

Stofnavn	Hovedgruppe	Klasse	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
<b>Biologisk aktive stoffer</b>	1	I	≤ 0,001
<b>Melstøv</b>	1	II	0,02
<b>Støv, inert</b>	2	II	0,08

B-værdien for inert støv gælder alene for støv, der vurderes at være kemisk ikke-reaktivt og hvor det alene er partikelegenskaberne, der betinger den sundhedsmæssige påvirkning.

B-værdien for melstøv er fastsat på grundlag af data for mel af almindelige kornsorter som hvede, rug, byg og havre. Melstøv er placeret i hovedgruppe 1, fordi det kan fremkalde allergi. Sojaprodukter kan også fremkalde allergi, og støv herfra bør derfor sidestilles med melstøv. Oplysninger om allergifremkaldende stoffer og produkter med relevans for fødevarer, hvoraf nogle dog ikke er på støvform, kan ses af bilag II over stoffer og produkter, der forårsager allergier eller intolerans i EU-Forordning nr. 1169/2011 om fødevarerinformation til forbrugere:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011R1169:DA:NOT>

Støv bestående af animalske eller vegetabiliske proteiner anbefales at sidestille med melstøv, dvs. hovedgruppe 1, klasse II med en B-værdi på 0,02 mg/m<sup>3</sup>. Denne B-værdi er fastsat på baggrund af data om menneskers udsættelse for melstøv, som med en konservativ vurdering antager, at det gennemsnitlige niveau for allergi for melstøv er på 2 mg/m<sup>3</sup>. Dette niveau er på linje med Arbejdstilsynets grænseværdi for organisk støv, der i dag er på 3 mg/m<sup>3</sup>. Med en sikkerhedsmargin på 100, nås den administrative fastsatte B-værdi for melstøv på 0,02 mg/m<sup>3</sup>.

#### 2.1.4 Olie- og kulafledte stoffer/produkter

Mange olie- og kulafledte stoffer er kulbrinteblandinger. Ved vurdering af B-værdier for disse stoffer kan der hentes hjælp i hjælp i CLP Forordningens bilag VI (Forordning (EF) nr. 1272/2008), som angiver den harmoniserede klassificering for en lang række kul- og olieafledte stoffer.

Såfremt et stof er klassificeret som kræftfremkaldende kategori 1A eller kategori 1B i CLP Forordningens bilag VI (Listen over stoffer med harmoniseret klassificering) vil det være naturligt at placere stoffet i hovedgruppe 1. Bemærk, at der i mange tilfælde knytter sig en note til klassificeringen af de kul- og olieafledte stoffer, som afgør om stoffet skal klassificeres som f.eks. kræftfremkaldende. Således vil klassificering som kræftfremkaldende for nogle kul- og olieafledte stoffer være begrundet i et vist indhold af en kritisk bestanddel/komponent i stoffet. F.eks. vil et indhold på ≥ 0,1 vægtprocent *benzen* eller ≥ 0,005 vægtprocent *benzo[a]pyren* efter klassificeringsreglerne bevirke, at stoffet skal klassificeres som kræftfremkaldende og dermed placeres i hovedgruppe 1. I disse tilfælde vil det være relevant at B-værdien for den aktuelle kritiske komponent overholdes.

Stoffer med lavere indhold af de kritiske komponenter placeres i hovedgruppe 2, og B-værdien må fastsættes ud fra en overordnet vurdering af stoffet.

Det skal bemærkes, at da lugt i sig selv kan udgøre en kritisk effekt for flere af disse stofgrupper, skal der også tages hensyn hertil.

### 2.1.5 Polyaromatiske hydrocarboner, PAH

B-værdien for PAH-forbindelser er fastsat til 2,5 nanogram benz[a]pyren-ækvivalenter/m<sup>3</sup>, idet man summerer alle de anførte stoffers bidrag udtrykt ved benz[a]pyren-ækvivalenter.

Udgangspunktet for dette er at alle stofferne anses for at være kræftfremkaldende eller at virke fremmende for den kræftfremkaldende proces.

Nedenstående oversigt over PAH-stoffer angiver, hvilke PAH-stoffer der indgår i kravet, og hvorledes den enkelte PAH-forbindelse er vægtet ved beregning af benz[a]pyren-ækvivalenter.

#### Definition

Benz[a]pyren-ækvivalent = summen af [ $\text{konc}_{\text{PAH}} \times \text{ækvivalensfaktor}_{\text{PAH}}$ .] for hver PAH-forbindelse

#### Oversigt over ækvivalensfaktorer for PAH

PAH-forbindelse	Ækvivalensfaktor
Acenaphthen	0,001
Acenaphthylen	0,001
Anthracen	0,0005
Benz[a]anthracen	0,005
Benzo[b]fluoranthen	0,1
Benzo[k]fluoranthen	0,05
Benzo[ghi]perylene	0,02
Benzo[a]pyren	1
Chrysen	0,03
Dibenz[a,h]anthracen	1,1
Fluoranthen	0,05
Fluoren	0,0005
Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,1
Phenanthren	0,0005
Pyren	0,001

De anførte PAH-forbindelser er oprindeligt udvalgt af den amerikanske miljøstyrelse, og anvendes i dag bredt internationalt i forbindelse med karakterisering og vurdering af PAH-blandinger.

De anvendte ækvivalensfaktorer er udarbejdet af DTU-Fødevarerinstitutionen, Afdeling for Toksikologi og Risikovurdering.

# 3. B-værdilisten

## 3.1 Forklaringer til de enkelte kolonner i B-værdilisten

### 3.1.1 Stofnavn

Det er tilstræbt at anvende de samme stofnavne som i EINECS-listen (europæisk liste over markedsførte kemiske stoffer), som også ligger til grund for EU's liste over harmoniserede klassificeringer (tidligere Listen over farlige stoffer). Herved opnås entydige navne for de kemiske stoffer. Mange af stofferne har flere navne og for nogle af stofferne er synonymerne angivet med et = mellem, og for andre henvises til det stofnavn for samme, hvor B-værdien er anført i listen. For enkelte af stofferne er der efter et ”=” angivet et produkt navn, hvis dominerende bestanddel udgøres af det pågældende stof.

### 3.1.2 CAS-nr.

For rene stoffer og stofgrupper er der så vidt muligt altid angivet et CAS-nummer.

### 3.1.3 B-værdier (enheder)

Enheden for B-værdier vil normalt være mg/m<sup>3</sup>. For visse stoffer, som asbest, mineraluld og wollastonit, hvor det er fibre, der er farlige, er B-værdien angivet i antal fibre/m<sup>3</sup>. Med antal fibre menes antal *respirable fibre*, dvs. fibre med en længde på mindst 3 gange diameteren for fiberen og en diameter på højst 5 µm (mikrometer).

### 3.1.4 L (lugt)

Markering med L i denne kolonne angiver, at stoffets lugttærskel har været afgørende for fastsættelsen af B-værdien.

### 3.1.5 Hovedgruppe (Hvd. Grp.)

I denne kolonne angives stoffets hovedgruppe i henhold til Luftvejledningen.

### 3.1.6 Tabel

Denne kolonne angiver, hvilken tabel i Luftvejledningen som stoffet hører til. Tabelnummeret er en hjælp til at finde oplysninger om massestrøms- og emissionsgrænser for stoffet. Vær opmærksom på, at ved henvisning til tabel 1, bør man læse hele teksten i Luftvejledningens afsnit 3.2.3.

### 3.1.7 Klasse (Kl.)

Her angives klassen i den pågældende tabel i Luftvejledningen. Klasseinddelingen har betydning for massestrøms- og emissionsgrænseværdien.

### 3.1.8 År

Året for fastsættelsen af B-værdien fremgår af denne kolonne.

### 3.1.9 Baggrundsdokument (Bagg. Dok.)

Afkrydsning i denne kolonne angiver, at der er udarbejdet dokumentation i form af en baggrundsrapport (kriteriedokument) for stoffet. De fleste nyere baggrundsrapporter kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside for grænseværdier: [Link til baggrundsrapporter for stoffer med luftkvalitetskriterier](#)

### **3.1.10 Datablad.**

Afkrydsning i denne kolonne angiver, at der er udarbejdet et datablad for stoffet. Databladene kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside for grænseværdier, søg på: [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

### 3.2 B-værdilisten

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Acetaldehyd	75-07-0	0,02		1	1	II	90		
Acetone = 2-Propanon = Dimethylketon	67-64-1	0,4		2	7	III	95	X	X
Acetonitril	75-05-8	0,1		2	7	II	92		
Acetophenon = Methylphenylketon	98-86-2	0,01		2	7	I	93		
Acetylacetone (se Pentan-2,4-dion)	123-54-6								
Acetylendichlorid (se 1,2-Dichlorethener)	156-60-5 / 156-59-2								
Acrolein = 2-Propenal	107-02-8	0,001		1	1	I	98		X
Acrylamid	79-06-1	0,0002		1	1	I	02		
Acrylonitril = 2-Propennitril	107-13-1	0,002		1	1	II	96	X	X
Acrylaldehyd (se Acrolein)	107-02-8								
Acrylsyre	79-10-7	0,02	L	2	7	II	90		
Acrylsyre-2-ethylhexylester (se 2-Ethylhexylacrylat)	103-11-7								
Acrylsyremethylester (se Methylacrylat)	96-33-3								
Acrylsyrepropylenbis(oxypropylen)ester (se Tripropylenglycoldiacrylat)	42978-66-5								
Alkaner, til og med C <sub>8</sub> dog ikke methan og n-hexan	-	1		2	7	III	90		
Allylalkohol	107-18-6	0,01		2	7	I	92		
Allylchlorid (se 3-Chlorpropen)	107-05-1								



Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Allylethylether	557-31-3	0,001		2	7	I	95		
Aluminium-forb. i uorg. støv (målt som Al)	-	0,01		2	3	III	96	X	X
γ-Aminobutyrolactam (se 2-Pyrrolidon)	616-45-5								
Aminocaprønsylactam (se Caprolactam)	105-60-2								
2-Aminoethanol = Ethanolamin	141-43-5	0,01		2	7	I	91	X	
3-Aminopropyldimethylamin (se N,N-Dimethyl-1,3- propandiamin)	109-55-7								
Amitrol = 3-Amino-1H-1,2,4-triazol	61-82-5	-		1	2	-	90		
Ammoniak	7664-41-7	0,3		2	6	IV	90		
Ammoniumchlorid	12125-02-9	0,08		2	6	III	91	X	
n-Amylacetat (se Pentylacetat)	628-63-7								
sec-Amylacetat (se 1-Methylbutylacetat)	626-38-0								
Anilin	62-53-3	0,08		2	7	I	92		
Anthracen	120-12-7	-		2	7	I	90		
Antimon-forb. i uorg. støv (målt som Sb)	-	0,001		2	3	III	96	X	X
Antu = 1-(1-Naphthyl)-2-thiourinstof	86-88-4	0,0001		1	1	I	90		
Aromatiske kulbrinter (se C <sub>9</sub> -aromater)	-								
Arsen, uorganisk forb. (målt som As)	-	0,00001		1	1	I	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Arsin	7784-42-1	0,00001		1	1	I	96		
Asbest <sup>6</sup>	1332-21-4	400 F		1	-	-	92		
1-Aza-2-cycloheptanon (se Caprolactam)	105-60-2								
Azocyclohexan (se Piperidin)	110-89-4								
Aziridin = Ethylenimin	151-56-4	0,0001		1	1	I	90		
Barium, uorg.	-	0,005		2	3	III	02		
Benzen	71-43-2	0,005		1	1	II	92		
Benzencarboxylsyre (se Benzoesyre)	65-85-0								
1,2-Benzendicarboxylsyre bis(2-ethylhexyl)ester (se Di(2-ethylhexyl)phthalat)	117-81-7								
Benzin (motorbenzin) <sup>7</sup>	-	0,1	L	1	1	-	95		
Benzin (renset benzin) = Ekstraktionsbenzin	64742-48-9	1		2	7	III	02		
Benzoesyre	65-85-0	0,02		2	7	II	99	X	X
Benzothiazol	95-16-9	Data utilstræk.	-	-	-	-	95		
Benzothiazol-2-thiol = 2-Benzothiazolmercaptan (se 2-Mercaptobenzothiazol)	149-30-4								
Benzylalkohol	100-51-6	0,1		2	7	II	91		
Benzylchlorid (se $\alpha$ -Chlortoluen)	100-44-7								

<sup>6</sup> For asbest gælder Bekendtgørelse nr. 792 af 15. december 1988 om begrænsning af udledning til luften fra industrielle anlæg.

<sup>7</sup> Benzinudslip reguleres ved Bekendtgørelse nr. 1670 af 14. december 2006 om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin.

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Benzylviolet 4B (se [4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden](ethyl)(3-sulfonato-benzyl)ammonium, natriumsalt)	1694-09-3								
Beryllium-forb. i uorg. støv (målt som Be)	-	0,00001		2	3	I	90		
BHC = HCH = 1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan	608-73-1	0,001		1	1	I	90		
BHT (se 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	128-37-0								
Biphenyl = Dibenzen = Diphenyl = Phenylbenzen	92-52-4	0,005		2	7	I	06	X	X
N,N'-Bis(2-aminoethyl)-1,2-diamino-ethan (se Triethylentetramin)	112-24-3								
Bis(2-chlorethyl)ether	111-44-4	0,0001		1	1	I	93		
Bis(2-dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	0,01		2	7	I	02		
m-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzen = Bis(1,3-) (2,3-epoxypropoxy)-benzen	101-90-6	0,001		1	1	I	90		
Bis(2-ethylhexyl)phthalat = Di(2-ethylhexyl)phthalat = DEHP	117-81-7	0,005		1	1	II	95	X	X
Bis(tributyltin)oxid	56-35-9	0,0005		2	7	I	92		
Blandingsfortyndere <sup>8</sup>	-	0,15	L	2	7	III	00		

<sup>8</sup> Blandingsfortyndere er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier 2015, afsnit 2.1.1.

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Bly-forb. i uorg. støv (målt som Pb)	-	0,0004		2	3	II	90		
Bor	-	0,003		1	1	II	02		
Brom	7726-95-6	-		2	6	II	90		
Bromethan = Ethylbromid	74-96-4	0,1		2	7	II	92		
Brommethan	74-83-9	0,1		2	7	II	90		
Brompropan = Propylbromid	106-94-5	0,1		2	7	II	02		
Butan (se Alkaner til og med C <sub>8</sub> )	106-97-8								
1,4-Butandiol	110-63-4	0,1		2	7	II	02		
Butan-1-ol = n-Butanol	71-36-3	0,2		2	7	III	91		
Butan-2-ol = sec-Butanol	78-92-2	0,7		2	7	III	90		
1,2-Butanolid (se $\gamma$ -Butyrolacton)	96-48-0								
Butanon = 2-Butanon = Methylethylketon	78-93-3	1		2	7	III	91		
Butanonoxim = Metylethylketonoxim	96-29-7	0,01		2	7	I	99	X	X
Butansyre (se Smørsyre)	107-92-6								
2-Butenal (se Crotonaldehyd)	123-73-9								
2-Butoxyethanol = Butylglycol = EGBE	111-76-2	0,04	L	2	7	II	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol = Butyldiglycol = Diethylenglycolmonobutylether = DEGBE	112-34-5	0,02	L	2	7	II	95		
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat = Diethylenglycolmonobutylether- acetat = Butyldiglycolacetat = DEGBEA	124-17-4	0,03	L	2	7	II	95		
2-Butoxyethylacetat = Butylglycolacetat = EGBEA	112-07-2	0,1	L	2	7	II	94		
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)-2- propanol (se Dipropylenglycolmono- butylether)	29911-28-2								
(2-Butoxymethylethoxy)- propanol = Dipropylenglycol-n-butylether = DPGBE	35884-42-5	0,4	L	2	7	III	95		
2-Butoxy-1-methylethylacetat = Propylenglycol-n-butylether- acetat	85409-76-3	0,1		2	7	II	96		
1-Butoxypropan-2-ol = 3-(Butoxy)-2-propanol = Butoxypropanol = 2-Propylenglycol-1-n-butylether = 2PG1BE	5131-66-8	0,4	L	2	7	III	95		
1-tert-Butoxy-2-propanol (se Propylenglycolmono-tert- butylether)	57018-52-7								
n-Butylacetat	123-86-4	0,1	L	2	7	II	96	X	X
Butylacrylat	141-32-2	0,006	L	2	7	I	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
tert-Butylalkohol (se 2-Methylpropan-2-ol)	75-65-0								
Butyldiglycol (se 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	112-34-5								
Butyldiglycolacetat (se 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl- acetat)	124-17-4								
γ-Butylen (se 2-Methylpropen)	115-11-7								
Butylglycol (se 2-Butoxyethanol)	111-76-2								
Butylglycolacetat (se 2-Butoxyethylacetat)	112-07-2								
Butylglycolat = Hydroxyeddikesyre-n-butylester = Glycolsyre-n-butylester	7397-62-8	1		2	7	III	95		
Butylhydroxytoluen (se 2,6-Di-tert-butyl- <i>p</i> -cresol)	128-37-0								
Butyl-3-iod-2-propynylester- carbamidsyre (se 3-Jod-2- propynylbutylcarbammat)	55406-53-6								
Butyllactat = n-Butyllactat	138-22-7	0,1		2	7	II	90		
Butyltitanat (se Tetrabutyltitanat)	5593-70-4								
Butyraldehyd	123-72-8	0,001		2	7	I	90		
γ-Butyrolactam (se 2-Pyrrolidon)	616-45-5								
γ-Butyrolacton = Tetrahydro-2-furanon	96-48-0	0,3		2	7	III	99	X	X

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
C <sub>9</sub> -aromater, der omfatter Cumen og Trimethylbenzener (Hemimelliten, Pseudocumen og Mesitylen)	- 98-82-8 526-73-8 95-63-6 108-67-8	0,03	L	2	7	III	96		X
Cadmiumforbindelser (målt som Cd)	-	0,00001		1	1	I	90		
Caprolactam = 2-Oxohexamethylenimin	105-60-2	0,01		2	7	I	98	X	X
Carbinol (se Methanol)	67-56-1								
Carbondisulfid	75-15-0	0,02		2	7	II	90		
Carbonmonoxid = Kulilte	630-08-0	1		2	6	IV			
Carbontetrachlorid (se Tetrachlormethan)	56-23-5								
Carbonylsulfid	463-58-1	Data utilstræk.		-	-	-	94		
Carven (se Limonen)	5989-27-5								
CFC11 (se Trichlorfluormethan)	75-69-4								
Chlor	7782-50-5	0,01		2	6	II	96	X	X
Chloracetylacetone (se 3-Chlorpentan-2,4-dion)	1694-29-7								
Chlorbenzen = Monochlorbenzen	108-90-7	0,1		2	7	II	90		
Chloreyan (se Cyanogenchlorid)	506-77-4								
Chloreddikesyre	79-11-8	-		2	7	I	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
1-Chlor-2,3-epoxypropan = Epichlorhydrin = 2,3-Epoxy-1-chlorpropan	106-89-8	0,002		1	1	II	90		
Chlorerede paraffiner	85535-84-8 85535-85-9 85535-86-0	0,02		2	7	II	06	X	X
Chlorethan = Ethylchlorid	75-00-3	0,1		2	7	II	94		
Chlorethylen = Chlorethen (se Vinylchlorid)	75-01-4								
Chlormethan = Methylchlorid	74-87-3	0,04		2	7	II	90		
1-Chlor-3-nitrobenzen (se m-Nitrochlorbenzen)	121-73-3								
1-Chlor-4-nitrobenzen (se p-Nitrochlorbenzen)	100-00-5								
Chloroform = Trichlormethan	67-66-3	0,02		1	1	II	96	X	X
3-Chlorpentan-2,4-dion = Chloracetylacetone	1694-29-7	0,01	L	2	7	I	92		
Chlorphenoler (mono,di,tri,tetra)	-	0,0008		1	1	I	96		X
3-Chlorpropen = Allylchlorid	107-05-1	0,002		2	7	I	92		
$\alpha$ -Chlortoluen = Benzylchlorid	100-44-7	0,0008		2	7	I	90		
Cholecalciferol = Vitamin D <sub>3</sub>	67-97-0	0,002		1	1	II	91		
Chrom-forb. andre end Cr(VI) i uorg. støv (målt som Cr)	-	0,001		2	3	III	90		
Chromater (målt som Cr(VI))	-	0,0001		1	1	I	90		



Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Clofenotan = DDT = Trichlor(1,1,1-)-2,2-bis(p-chlorphenyl)ethan	50-29-3	-		1	1	I	90		
Cobalt-forb. i uorg. støv (målt som Co)	-	0,0005		2	3	II	90		
Cresol = Cresoler	1319-77-3	0,003	L	2	7	I	95		
Crotonaldehyd = 2-Butenal	123-73-9	0,02		2	7	II	-		
Cumen = Isopropylbenzen (se C <sub>9</sub> -aromater)	98-82-8	0,03	L	2	7	III	96		
Cuminol = Cuminylalkohol = Cumylalkohol = p-Cymen-7-ol (se 4-Isopropyl-benzyl-alkohol)	536-60-7								
Cumylalkohol (se 2-Phenyl-2propanol)	617-94-7 536-60-7								
Cyanider i uorg. støv (målt som CN)	-	0,06		2	3	III	95	X	X
Cyanoethylen (se Acrylonitril)	107-13-1								
Cyanogenchlorid = Chlorcyan	506-77-4	-		2	6	I	90		
Cyclohexan	110-82-7	1		2	7	III	90		
Cyclohexanol	108-93-0	0,05	L	2	7	II	90		
Cyclohexanon	108-94-1	0,1		2	7	II	91		
Cyclohexyldimethylamin = N,N-Dimethylcyclohexylamin	98-94-2	0,01		2	7	I	-		
Cyclopentanon	120-92-3	0,1		2	7	II	92		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Decahydronaphtalen = Decalin	91-17-8	0,01		2	7	I	02		
DEGBE (se 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	112-34-5								
DEGBEA (se 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat)	124-17-4								
DEHP (se Bis(2-ethylhexyl)phthalat)	117-81-7								
Destillater (råolie), hydroafsvovlede middeltunge carbonhydrider, overvejende C <sub>11</sub> – C <sub>25</sub> med kogeinterval 205-400 °C ”Shellsol R” (Se mineralsk olie) <sup>9</sup>	64742-80-9								
Diacetonealkohol (se 4-Hydroxy-4-methylpentan- 2-on)	123-42-2								
m-Diaminobenzen (se m-Phenylen-diamin)	108-45-2								
1,8-Diamino-3,6-diazaoctan (se Triethylentetramin)	112-24-3								
Diatome jord (se Kiselgur)	61790-53-2								
1,4-Diazabicyclooctan = Triethylendiamin	280-57-9	0,1		2	7	II	-		

<sup>9</sup> Olietåger og mineralsk olie er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier., 2015, afsnit 2.1.4.

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Dialkylsulfider, der omfatter Dimethylsulfid, Dimethyldisulfid, Dimethyltrisulfid, Diethylsulfid og Diethyldisulfid	75-18-3 624-92-0 - 352-93-2 110-81-6	0,001	L	2	7	I	96	X	X
Dibenzen (se Biphenyl)	92-52-4								
1,2-Dibromethan	106-93-4	0,0001		1	1	I	92	X	
Dibutylamin = Di-n-butylamin	111-92-2	0,01		2	7	I	93		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol = Butylhydroxytoluen = BHT	128-37-0	0,01		2	7	I	93		
Dibutylether	142-96-1	-		2	7	III	90		
1,2-Dichlorbenzen	95-50-1	0,1		2	7	II	90		
1,4-Dichlorbenzen	106-46-7	-		2	7	I	90		
3,3'-Dichlorbenzidin (og salte heraf)	91-94-1	-		1	1	-	90		
Dichlordifluormethan	75-71-8	1		1	1	II	90		
1,2-Dichlorethan	107-06-2	0,004		1	1	II	92	X	
1,1-Dichlorethen = 1,1-Dichlorethylen	75-35-4	0,01		1	1	II	96	X	X
1,2-Dichlorethener = 1,2-Dichlorethylen	540-59-0 156-60-5 156-59-2	0,4		2	7	III	96	X	X
1,1-Dichlor-1-fluorethan = Dichlorfluorethan = HCFC-141b	1717-00-6	1		1	1	II	96	X	X
Dichlormethan = Methylenchlorid	75-09-2	0,02		1	1	II	96	X	X

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
2,2-Dichlor-4,4-methyldianilin (og salte heraf) (se 4,4'-Methylenbis[2-chloranilin])	101-14-4								
3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylether	28434-86-8	-		1	1	-	90		
1,2-Dichlorpropan	78-87-5	0,02		1	1	II	96	X	X
1,3-Dichlor-propanol-2	96-23-1	0,002		1	1	II	02		
Dicyclopentadien (se 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methano-inden)	77-73-6								
DDT (se Clofenotan)	50-29-3								
Dieldrin	60-57-1	0,0001		1	1	I	90		
Dieselolie <sup>10</sup>	-	0,1	L	1	1	-	95		
Diethanolamin (se 2,2'-Iminodiethanol)	111-42-2								
Diethylamin	109-89-7	0,02	L	2	7	II	90	X	
Diethylcarbonat	105-58-8	0,1		2	7	II	02		
Diethyldiallylmalonat	3195-24-2	Data utilstræk.		-	-	-	92		
Diethylether	60-29-7	1		2	7	III	96	X	X
Diethylenglycol = Diglycol = Glycolethylether = 2-(2-Hydroxyethoxy)ethanol = 2,2'Oxydiethanol	111-46-6	0,4		2	7	III	06	X	X
Diethylenglycolmonobutylether (se 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	112-34-5								

<sup>10</sup> Dieselolie reguleres ligesom benzin ved Bekendtgørelse nr. 1670 af 14. december 2006 om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Diethylenglycolmonobutylether- acetat (se 2-(2-Butoxyethoxy)- ethylacetat)	124-17-4								
Diethylenglycolmonoethylether = DEGEE (se 2-(2-Ethoxy-ethoxy)ethanol)	111-90-0								
Diethylketon (se Pentan-3-on)	96-22-0								
Diethylsulfat	64-67-5	4 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	96	X	X
Diethylsulfid (se Dialkylsulfid)	352-93-2								
Diethyldisulfid (se Dialkylsulfid)	110-81-6								
Di(2-ethylhexyl)phthalat (se Bis(2-ethylhexyl)phthalat)	117-81-7								
1,1-Difluorethan = HFC-152a	75-37-6	1		1	1	II	02		
Diglycol (se Diethylenglycol)	111-46-6								
1,2-Dihydroxyethan (se Ethan-1,2-diol)	107-21-1								
Dihydroxypropylether (se Dipropylenglycol)	25265-71-8								
Diisobutylketon (se 2,6-Dimethylheptan-4-on)	108-83-8								
Diisopropylether	108-20-3	-		2	7	III	90		
Dihydro-2(3H)-furanon (se γ-Butyrolacton)	96-48-0								
Dimethoxymethan	109-87-5	1		2	7	III	92		
N,N-Dimethylacetamid	127-19-5	0,1		2	7	II	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Dimethyladipat	627-93-0	Data utilstræk.		-	-	-	94		
Dimethylamin	124-40-3	0,04	L	2	7	II	90	X	
2-Dimethylaminoethanol	108-01-0	0,005	L	2	7	I	94		
[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden](ethyl)(3-sulfonato-benzyl)ammonium, natriumsalt = Benzylviolet 4B	1694-09-3	0,001		1	1	I	90		
Dimethylaminopropylamin (se N,N-Dimethyl-1,3-propandiamin)	109-55-7								
N,N-Dimethylanilin	121-69-7	-		2	7	I	90		
N,N-Dimethylcyclohexylamin (se Cyclohexyldimethylamin)	98-94-2								
Dimetyldisulfid (se Dialkylsulfid)	624-92-0								
Dimethylether	115-10-6	1		2	7	III	90		
1-(1,1-Dimethylethoxy)-2-propanol (se Propylenglycolmono-tert-butyl-ether)	57018-52-7								
N,N-Dimethylformamid = Formdimethylamid = N-Formyldimethylamin	68-12-2	0,08		1	1	II	07		
Dimethylglutarat	1119-40-0	Data utilstræk.		-	-	-	94		
2,6-Dimethylheptan-4-on = Diisobutylketon	108-83-8	0,06	L	2	7	III	94		
Dimethylketon (se Acetone)	67-64-1								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Dimethylnitrosoamin = N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	0,0001		1	1	I	90		
N,N-Dimethyl-1,3- propandiamin = DMAPA = Dimethylaminopropylamin = 3-Aminopropyldimethylamin	109-55-7	0,001		2	7	I	06	X	X
Dimethylsuccinat	106-65-0	Data utilstræk.		-	-	-	94		
Dimethylsulfat	77-78-1	0,1 x 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	89		
Dimethylsulfid = Methylsulfid = Thio-bis-(methan) (se Dialkylsulfid)	75-18-3								
Dimethyltrisulfid (se Dialkylsulfid)	-								
Dinitrogenoxid = Lattergas	10024-97-2	1		2	6	IV	-		
1,4-Dioxan	123-91-1	0,01-0,1		1	1	II	88		
Diphenyl (se Biphenyl)	92-52-4								
Diphenylether	101-84-8	0,0004	L	2	7	I	90		
Dipropylenglycol= Dihydroxypropylether	25265-71-8	1		2	7	III	02		
Dipropylenglycolmonobutyl- ether = DPGBE = 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)-2- propanol	29911-28-2	0,04		2	7	II	02	X	X
Dipropylenglycol-n-butylether (se 2- Butoxymethylethoxy)propanol)	35884-42-5								
Dipropylenglycoldimethylether	111109-77-4	1		2	7	III	02		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Dipropylenglycolmonomethyl- ether = Dipropylenglycolmethylether (se (2-Methoxymethyl- ethoxy)propanol)	34590-94-8								
DPGBE (se 2-Butoxymethylethoxy)- propanol)	35884-42-5								
D-vitaminer, se Ergocalciferol = Vitamin D2 Cholecalciferol = Vitamin D3	50-14-6 67-97-0								
Eddikesyre	64-19-7	0,1	L	2	7	II	90		
Eddikesyreanhydrid	108-24-7	0,02		2	7	II	91	X	
Eddikesyrebutylester / Eddikesyreisobutylester (se Butylacetat)	123-86-4 / 110-19-0								
EGBE (se 2-Butoxyethanol)	111-76-2								
EGBEA (se 2-Butoxyethylacetat)	112-07-2								
Ekstraktionsbenzin (se Benzin)	64742-48-9								
Endotoksiner	-	1 x 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	92		
Enzymer, proteolytiske	-	3 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	92		
Epichlorhydrin (se 1-Chlor-2,3-epoxypropan)	106-89-8								
Epoxy, org. forbindelser, monomere	-	0,001		1	1	I	02		
2,3-Epoxy-1-chlorpropan (se 1-Chlor-2,3-epoxypropan)	106-89-8								
1,2-Epoxy-cyclohexan-4-oxiran (se 7-Oxa-3-oxiranyl-bicyclo[4.1.0] heptan)	106-87-6								



Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
1,2-Epoxy-2-(epoxyethyl)cyclohexan = 1,2-Epoxycyclohexan-1-oxiran	4223-10-3	0,001		1	1	I	90		
1-Epoxyethyl-3,4-epoxy-cyclohexan (se 7-Oxa-3-oxiranyl bicyclo[4.1.0] heptan)	106-87-6	0,001							
(Epoxyethyl)benzen	96-09-3	0,001		1	1	I	90		
2,3-Epoxypropyl-trimethylammonium-chlorid = GMAC	3033-77-0	<0,001		1	1	I	02		
Epoxystøv (fra pulvermalingsprocesser)	-	0,01		2	7	I	90		
Ergocalciferol = Vitamin D <sub>2</sub>	50-14-6	0,002		1	1	II	91		
Ethan (se Alkaner til og med C <sub>8</sub> )	74-84-0								
Ethan-1,2-diol = Ethylenglycol = 1,2-Dihydroxyethan = 2-Hydroxyethanol = Glycol = Monoethylenglycol	107-21-1	0,01		2	7	I	06	X	X
Ethanol	64-17-5	5		2	7	III	90		
Ethanolamin (se 2-Aminoethanol)	141-43-5								
Ethenylbenzen (se Styren)	100-42-5								
Ethenyltrimethoxysilan (se Trimethoxyvinylsilan)	2768-02-7								
Ether = Ethylether (se Diethylether)	60-29-7								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
2-Ethoxyethanol = Ethylglycol = Ethylenglycolmonoethylether = EGEE	110-80-5	0,01		1	1	II	01	X	X
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol = Ethyldiglycol = Diethylenglycolmonoethylether = DEGEE	111-90-0	1		2	7	III	95		
2-Ethoxyethylacetat = Ethylglycolacetat = Ethylenglycolmonoethylether- acetat = EGEEA	111-15-9	0,01		1	1	II	01	X	X
2-Ethoxy-1-methylethylacetat = 1-Ethoxyisopropylacetat = (se 2-Propylenglycol-1- ethyletheracetat (2PG1EEA))	54839-24-6								
1-Ethoxypropan-2-ol = 1-Ethoxy-2-propanol = Ethoxypropanol (se 2-Propylen-glycol-1- ethylether = Propylenglycolmonoethylether = 2PG1EE)	1569-02-4								
Ethylacetat	141-78-6	1	L	2	7	III	90		
Ethylacrylat = Acrylsyreethylester	140-88-5	-		2	7	I	90		
Ethylamin	75-04-7	-		2	7	I	90		
Ethylbenzen = Ethylbenzol = Phenylethan	100-41-4	0,2		2	7	II	06	X	X

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Ethylbromid (se Bromethan)	74-96-4								
Ethylchlorid (se Chlorethan)	75-00-3								
Ethyl-2-cyanoacrylat = Ethylcyanoacrylat	7085-85-0	0,01		2	7	I	92		
Ethyldiglycol (se 2-(2-Ethoxy-ethoxy)ethanol)	111-90-0								
Ethyldimethylamin = Dimethylethylamin	598-56-1	0,002	L	2	7	I	90		
Ethylenglycol (se Ethan-1,2-diol)	107-21-1								
Ethylenglycolmonoacetat = EGMA (se 2-Hydroxyethylacetat)	542-59-6								
Ethylenglycolmonoethylether = EGEE (se 2-Ethoxyethanol)	110-80-5								
Ethylenglycolmonoethyletherace tat = EGEEA (se 2-Ethoxyethylacetat)	111-15-9								
Ethylenglycolmonomethylether = EGME (se 2-Methoxyethanol)	109-86-4								
Ethylenglycolmonopropylether = EGMPE (se 2-(Propyloxy)ethanol)	2807-30-9								
Ethylenimin (se Aziridin)	151-56-4								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
1-Ethylen-2-methylbenzen = 2-vinyltoluen	611-15-4	0,1		2	7	II	02		
Ethylenoxid	75-21-8	0,005		1	1	II	90		
Ethylthiourinstof (se Imidazolidin-2-thion)	96-45-7								
Ethylformiat	109-94-4	1	L	2	7	III	90		
Ethylglycol (se 2-Ethoxyethanol)	110-80-5								
Ethylglycolacetat (se 2-Ethoxyethylacetat)	111-15-9								
2-Ethyl-1-hexanol og 2-Ethylhexylacetat = Octylalkohol og Octylacetat	104-76-7 / 103-09-3	0,1		2	7	II	01	X	X
2-Ethylhexylacrylat = 2-Ethylhexyl-2-propenat = Acrylsyre-2-ethylhexylester	103-11-7	0,01		2	7	I	00	X	X
Ethylnitrit	109-95-5	0,1		2	7	II	92		
Ethylsilikat = Tetraethylorthosilicat	78-10-4	1		2	7	III	96	X	X
Ethylsulfat (se Diethylsulfat)	64-67-5								
Fluor	7782-41-4	0,002		2	6	II	90		
Fluorider, uorg. forb. (målt som fluorid)	-	0,001		2	3	III	97	X	X
Formaldehyd	50-00-0	0,01		1	1	II	99	X	X
Formamid	75-12-7	0,01		2	7	I	02		
Formdimethylamid = N-Formyldimethylamin (se Dimethylformamid)	68-12-2								
2-Formylfuran (se Furfural)	98-01-1								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Formyltrichlorid (se Chloroform)	67-66-3								
Fosgen (se Phosgen)	75-44-5								
2-Furaldehyd = 2-Furancarboxaldehyd = Furfural	98-01-1	0,002		1	1	II	96	X	X
2,5-Furandion (se Maleinsyreanhydrid)	108-31-6								
Glutaraldehyd = Glutaral = Glutardialdehyd	111-30-8	0,001		1	1	I	98	X	X
Glycol (se Ethan-1,2-diol)	107-21-1								
Glycolsyre-n-butylester (se Butylglycolat)	7397-62-8								
Glycolethylether (se Diethylenglycol)	111-46-6								
GMAC (se 2,3-Epoxypropyltrimethyl- ammoniumchlorid)	3033-77-0								
HCFC-141b (se 1,1-Dichlor-1-fluorethan)	1717-00-6								
Hemimelliten = 1,2,3-Trimethylbenzen (se C <sub>9</sub> -aromater)	526-73-8								
Heptan	142-82-5	1		2	7	III	02		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Heptan-1-ol = Heptanol = n-Heptanol = 1-Heptanol = Heptylalkohol = 1-Hydroxyheptan	111-70-6	1		2	7	III	92		
Heptan-2-on = Heptanon	110-43-0	0,1	L	2	7	II	94		
Hexahydropyridin (se Piperidin)	110-89-4								
Hexamethylendiisocyanat = 1,6-Hexamethylendiisocyanat (se isocyanater)	822-06-0	0,0002		2	7	I	94		
Hexamethylphosphortriamid	680-31-9	0,001		1	1	I	90		
Hexan = n-Hexan	110-54-3	0,4		2	7	III	90		
Hexaner, andre end n-hexan (se Alkaner til og med C <sub>8</sub> )	-								
6-Hexanlactam (se Caprolactam)	105-60-2								
Hexanoner	-	0,3		2	7	III	90		
1-Hexanol-2-ethylacrylat (se 2-Ethylhexylacrylat)	103-11-7								
HFC-134a (se 1,1,1,2-Tetrafluorethan)	881-97-2								
HFC-152a (se 1,1-Difluorethan)	75-37-6								
Hydrazin (og salte heraf)	302-01-2	0,0002		1	1	I	90		
Hydrogenbromid	10035-10-6	-		2	6	II	90		
Hydrogenchlorid	7647-01-0	0,05		2	6	III	90		
Hydrogencyanid	74-90-8	0,06		2	6	II	95	X	X
Hydrogenfluorid	7664-39-3	0,002		2	6	II	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Hydrogenphosphid (se Phosphin)	7803-51-2								
Hydrogensulfid	7783-06-4	0,001		2	6	II	90		
4-Hydroxybutansyrelacton (se $\gamma$ -Butyrolacton)	96-48-0								
1-Hydroxycumen (se 2-phenyl-2-propanol)	617-94-7 536-60-7								
Hydroxyeddikesyre-n-butylester (se Butylglycolat)	7397-62-8								
2-Hydroxyethanol (se Ethan-1,2-diol)	107-21-1								
2-(2-Hydroxyethoxy)ethanol (se Diethylenglycol)	111-46-6								
2-Hydroxyethylacetat = Ethylenglycolmonoacetat = EGMA	542-59-6	0,1	L	2	7	II	92		
1-Hydroxyheptan (se Heptan-1-ol)	111-70-6								
1-Hydroxymethyl-4- isopropylbenzen (se 4-Isopropylbenzylalkohol)	536-60-7								
4-Hydroxy-4-methylpentan-2- on = 4-Hydroxy-4-methyl-2- pentanon = Diacetonealkohol	123-42-2	0,1		2	7	II	91	X	
Imidazolidin-2-thion = 2-Imidazolidinethion = Ethylenthourinstof	96-45-7	0,001		1	1	I	90		
2,2'-Iminodiethanol = Diethanolamin	111-42-2	0,01		2	7	I	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
3-Jod-2-propynylbutylcarbamat = Butyl-3-iod-2- propynylestercarbamidtsyre	55406-53-6	0,1		2	7	II	92		
Isoamylacetat (se Isopentylacetat)	123-92-2								
Isoamylmethylketon (se 5-Methylhexan-2-on)	110-12-3								
Isobutan = 2-Methylpropan	75-28-5	-		2	7	-	-		
Isobutanol (se 2-Methylpropan-1-ol)	78-83-1								
Isobuten (se 2-Methylpropen)	115-11-7								
Isobutylacetat	110-19-0	0,3	L	2	7	III	96	X	X
Isobutylene (se 2-Methylpropen)	115-11-7								
Isocyanater, organiske	-	0,0002		2	7	I	90		
Isocyansyretretriglycidylester (se Triglycidylisocyanurat)	2451-62-9								
Isononylphenol (se Nonylphenol)	84852-15-3								
Isopentylacetat = Isoamylacetat	123-92-2	0,02	L	2	7	II	90		
Isopentylmethylketon (se 5-Methylhexan-2-on)	110-12-3								
Isophoron (se 3,5,5-Trimethyl-cyclohex-2- enon)	78-59-1								
Isophorondiamin	2855-13-2	0,01		2	7	I	02		
Isopropanol (se Propanoler)	67-63-0								



Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
(+)-4-isopropenyl-1-methylcyclohexen (se Limonen)	5989-27-5								
Isopropylacetat	108-21-4	0,7	L	2	7	III	90		
Isopropylalkohol (se Propanoler)	67-63-0								
Isopropylamin	75-31-0	0,3		2	7	III	95		
4-Isopropylbenzylalkohol = Cumylalkohol = Cuminol = Cuminylalkohol = 1-Hydroxymethyl-4-isopropylbenzen = 4-(1-Methylethyl)benzenmethanol = p-Cymen-7-ol	536-60-7	0,01	L	2	7	I	93		
Isopropylidenemethylen (se 2-Methylpropen)	115-11-7								
Isothiocyanater	-	0,001		2	7	I	93		
Kaliumhydroxid	1310-58-3	0,005		2	3	III	91		
β-Ketopropan (se Acetone)	67-64-1								
Kisulgur = Diatome jord = Siliciumdioxid (amorft)	61790-53-2	0,005		2	3	III	95		
Kobber forb. i uorg. støv (målt som Cu)	-	0,01		2	3	III	90		
Kulbrinteblandinger (bl.a. til tøjrens)	-	1		2	7	III	02		X
Kulilte (se Carbonmonoxid)	630-08-0								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Kvarts = α-Kvarts = Siliciumdioxid (krystallinsk)	14808-60-7	0,005		2	3	III	90		
Kvaternære ammoniumforbindelser	-	0,005		2	7	I	99	X	X
Kviksølv-forb. i uorg. støv (målt som Hg)	-	0,0001		2	3	I	90		
Lattergas (se Dinitrogenoxid)	10024-97-2								
Limonen = Carven = (+)-4-isopropenyl-1- methylcyclohexen = p-Mentha- 1,8-dien = (R)-1-Methyl-4-(1- methylethenyl)cyclohexen	5989-27-5	0,1	L	2	7	II	06	X	X
Lithium-forb. i uorg. støv (målt som Li)	-	0,01		2	3	III	92	X	
Magnesium-forb. i uorg. støv (se Støv, inert)	-	0,08		2	9	-	98		X
Maleinsyreanhydrid = 2,5-Furandion	108-31-6	0,0002		2	7	I	06	X	X
Mangan-forb. i uorg. støv (målt som Mn)	-	0,001		2	3	III	96	X	X
MBT (se 2-Mercaptobenzothiazol)	149-30-4								
Melstøv	-	0,02		1	1	II	91	X	
p-Mentha-1,8-dien (se Limonen)	5989-27-5								
Mercaptaner = Thioalkoholer	-	0,0002		2	7	I	90		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
2-Mercaptobenzothiazol = MBT = Benzothiazol-2-thiol = 2-Benzothiazolmercaptan	149-30-4	0,001		1	1	I	01	X	X
Mesitylen = 1,3,5-trimethylbenzen (se C <sub>9</sub> -aromater)	108-67-8	0,03	L	2	7	III	92/9 6	X	X
Methanol = Methylalkohol = Træsprit = Carbinol	67-56-1	0,3		2	7	III	95	X	X
3-Methoxybutylacetat = 3-Methoxy-n-butylacetat	4435-53-4	0,2		2	7	III	92		
2-Methoxyethanol = Methylglycol = Ethylenglycolmonomethylether = EGME	109-86-4	0,02		2	7	II	90		
(2-(2-Methoxymethylethoxy)methyl- ethoxy)propanol = Tripropylenglycolmonomethyl- ether= TPGME ”=” Dowanol TPM	25498-49-1	1		2	7	III	92		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
(2-Methoxymethylethoxy)- propanol = 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)- 2-propanol = Methoxypropoxypropanol = Dipropylenglycolmonomethyl- ether = Dipropylenglycolmethylether = Propyldiglycol = DPGME ”=” Dowanol DPM	34590-94-8	1		2	7	III	94		
2-Methoxy-1-methylethylacetat = Methoxypropylacetat = Propylenglycolmonomethyl- etheracetat = 2-Propylenglycol-1- methyletheracetat = 2PG1MEA ”=” Dowanol PMA	108-65-6	0,01	L	2	7	II	95		
1-Methoxypropan-2-ol = 1-Methoxy-2-propanol = Propylenglycolmonomethyl- ether = 2-Propylenglycol-1-methylether = 2PG1ME ”=” Dowanol PM	107-98-2	0,03	L	2	7	II	95		
Methylacetat	79-20-9	0,7	L	2	7	III	90		
Methylacrylat = Acrylsyremethylester	96-33-3	0,002	L	2	7	I	90		
Methylamin	74-89-5	0,07		2	7	II	91	X	
1-Methylazacyclopentan-2-on (se N-Methylpyrrolidon)	872-50-4								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
α-Methylbenzylalkohol (se 1-Phenylethanol)	98-85-1								
3-Methylbutanon = 3-Methyl-2-butanon = Methylisopropylketon	563-80-4	0,5	L	2	7	III	90		
1-Methylbutylacetat = Pentan-2-ol-acetat = sec-Amylacetat	626-38-0	0,001	L	2	7	I	90		
Methyl-tert-butylether = MTBE	1634-04-4	0,03	L	1	1	II	01	X	X
1-Methyl-2-tert-butoxyethanol (se Propylenglycolmono-tert- butylether)	57018-52-7								
N-Methyl-γ-butyrolacton (se N-Methylpyrrolidon)	872-50-4								
Methylcarbammat = Methylurethan	598-55-0	0,2		2	7	II	92		
Methylchlorid (se Chlormethan)	74-87-3								
Methylchloroform (se 1,1,1-Trichlorethan)	71-55-6								
Methylcyclohexan	108-87-2	1		2	7	III	90		
4-Methyl-1,3-dioxolan (se Propylencarbonat)	108-32-7								
4,4'-Methylenbis[2-chloranilin] = 2,2-Dichlor-4,4- methyldianilin (og salte heraf) = MOCA	101-14-4	0,001		1	1	I	90		
Methylenchlorid = Methyldichlorid (se Dichlormethan)	75-09-2								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
4-(1-Methylethyl)benzenmethanol (se 4-Isopropylbenzylalkohol)	536-60-7								
Methylethylenglycol (se Propan-1,2-diol)	57-55-6								
Methylethylketon (se Butanon)	78-93-3								
Metyethylketonoxim (se Butanonoxim)	96-29-7								
Methylformiat = Myresyremethylester	107-31-3	0,2		2	7	II	90		
Methylglycol (se 2-Methoxyethanol)	109-86-4								
5-Methylhexan-2-on = 5-Methyl-2-hexanon = Methylisoamylketon = Isoamylmethylketon = Isopentylmethylketon	110-12-3	0,005	L	2	7	I	96	X	X
Methyliodid	74-88-4	0,001		1	1	I	02		
Methylisoamylketon (se 5-Methylhexan-2-on)	110-12-3								
Methylisobutylketon (se 4-Methylpentan-2-on)	108-10-1								
Methylisopropylketon (se 3-Methylbutanon)	563-80-4								
N-Methyl-2-ketopyrrolidon (se N-Methylpyrrolidon)	872-50-4								
Methylmethacrylat	80-62-6	0,03		2	7	II	90		
(R)-1-Methyl-4-(1-methylethenyl) cyclohexen (se Limonen)	5989-27-5								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
4-Methylmorpholin = N-Methylmorpholin	109-02-4	0,1		2	7	II	95		
Methyloxiran = Propylenoxid	75-56-9	0,003		1	1	II	90		
N-Methyl-2-oxypyrrolidon (se N-methylpyrrolidon)	872-50-4								
2-Methylpentan-1-ol = 2-Methyl-1-pentanol	105-30-6	0,05	L	2	7	II	92		
4-Methylpentan-2-on = Methylisobutylketon	108-10-1	0,2		2	7	II	96	X	X
Methylphenylketon (se Acetophenon)	98-86-2								
2-Methylpropan (se Isobutan)	75-28-5								
2-Methylpropan-1-ol = Isobutanol	78-83-1	0,4		2	7	III	90		
2-Methylpropan-2-ol = tert-Butylalkohol	75-65-0	1		2	7	III	92	X	
2-Methylpropen = Isobuten = Isobutylen = γ-Butylen = Isopropylidenemethylen	115-11-7	0,06	L	2	7	II	94		
2-Methyl-1-propylacetat (se Butylacetat)	110-19-0								
Methylpropylketon (se Pentan-2-on)	107-87-9								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
N-Methylpyrrolidon = 1-Methyl-2-pyrrolidon = 1-Methyl-5-pyrrolidon = N-Methyl-2-oxypyrrolidon = N-Methyl-2-ketopyrrolidon = N-Methyl- $\gamma$ -butyrolacton = 1-Methylazacyclopentan-2-on	872-50-4	0,5		2	7	III	99	X	X
$\alpha$ -Methylstyren (se 2-Phenylpropen)	98-83-9								
Methylsulfid (se Dialkylsulfid)	75-18-3								
Methyltrichlorid (se Chloroform)	67-66-3								
Methylurethan (se Methylcarbammat)	598-55-0								
MTBE (se Methyl-tert-butylether)	1634-04-4								
Mineralsk olie, aerosoler (olietåger) <sup>11</sup>	-	0,003		2	7	I	92	X	
Mineralsk Terpentin, aromatholdig	64742-82-1 8052-41-3 64742-88-7	0,2	L	2	7	III	98		X
Mineralsk Terpentin, aromatfri	64742-48-9	1	L	2	7	III	98		X
Mineraluld <sup>12</sup>	-	1300 F		2	-	-	10	X	X
MOCA (se 4,4'-Methylenbis[2- chloranilin])	101-14-4								
Molybdæn-forb. i uorg. støv (målt som Mo)	-	0,005		2	3	III	95		
Monochlorbenzen (se Chlorbenzen)	108-90-7								

<sup>11</sup> Olietåger og mineralsk olie er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier, 2015, afsnit 2.1.4.

<sup>12</sup> B-værdi for mineraluld er ændret fra 1300 fibre/m<sup>3</sup>, hovedgruppe 1, til 1300 fibre/m<sup>3</sup>, hovedgruppe 2.



Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Monoethylenglycol (se Ethan-1,2-diol)	107-21-1								
Myresyre = Methansyre	64-18-6	0,003		2	7	I	91	X	
Myresyremethylester (se Methylformiat )	107-31-3								
Mælkesyrebakterier	-	0,02		1	1	II	92		
Naphthalen	91-20-3	0,04	L	2	7	II	92	X	
1-(1-Naphthyl)-2-thiourinstof (se Antu)	86-88-4								
Natriumhydroxid i uorg. støv	1310-73-2	0,005		2	3	III	90		
Nicotin	54-11-5	0,01		2	7	I	91		
Nikkel (målt som Ni)	7440-02-0	0,0001		1	1	I	90		
Nikkelmonoxid (målt som Ni)	1313-99-1	0,0001		1	1	I	90		
Nitrobenzen = Nitrobenzol	98-95-3	0,0002		1	1	I	96	X	X
m-Nitrochlorbenzen = 1-Chlor-3-nitrobenzen	121-73-3	0,0005		1	1	I	96	X	X
p-Nitrochlorbenzen = 1-Chlor-4-nitrobenzen	100-00-5	0,0005		1	1	I	96	X	X
Nitroethan	79-24-3	0,01		2	7	I	02		
Nitrogenoxider, NO <sub>x</sub> (NO og NO <sub>2</sub> ) <sup>13</sup>	10102-44-0	0,125		2	4	-	90		
2-Nitronaphtalen	581-89-5	0,001		1	1	I	90		
Nitrophenoler	-	0,005		2	7	I	96	X	X
2-Nitropropan	79-46-9	-		1	1	-	90		
N-Nitrosodimethylamin (se Dimethylnitrosoamin)	62-75-9								

<sup>13</sup> Regnet som nitrogendioxid, NO<sub>2</sub>. Se også Luftvejledningen, afsnit 3.2.5.2

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
2,4,6-Nitrotoluen= Trotyl	118-96-7	0,001		1	1	I	02		
Nonylphenol	84852-15-3	0,02		1	1	II	99	X	X
Nonylphenoletoxylater = Nonylphenolpolyethylenglycol = Nonylphenol polyoxyethylenether = Nonylphenol polyethylenglycoether	-	0,05		1	1	II	99	X	X
Octan (se Alkaner til og med C <sub>8</sub> )	111-65-9								
Octylalkohol og Octylacetat (se 2-Ethyl-1-hexanol og 2- Ethylhexylacetat)	104-76-7 / 103-09-3								
Octylacrylat (se 2-Ethylhexylacrylat)	103-11-7								
Orthophosphorsyre = Phosphorsyre	7664-38-2	0,005		2	6	II	93		
7-Oxa-3-oxiranyl bicyclo[4.1.0] heptan = 1-Epoxyethyl-3,4-epoxy- cyclohexan = 1,2-Epoxy cyclohexan-4-oxiran	106-87-6	0,001		1	1	I	90		
2-Oxohexamethylenimin (se Caprolactam)	105-60-2								
2-Oxopyrrolidin (se 2-Pyrrolidon)	616-45-5								
2,2'Oxydiethanol (se Diethylenglycol)	111-46-6								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Ozon = Trioxxygen	10028-15-6	0,01		2	6	III	96		X
PAH = Polyaromatiske hydrocarboner <sup>14</sup>	-	-		1	1	-	90		
Palladium-forb. i uorg. støv (målt som Pd)	-	-		2	3	III	90		
Paraffinvokser og carbonhydridvokser, overvejende ligekædede carbonhydrider, overvejende større end C <sub>20</sub> = Paraffiner (alkaner), langkædede mere end 20 kulstofatomer (se mineralsk olie) <sup>15</sup>									
Paraffiner (se Alkaner) C <sub>2,3,4,5,7</sub> og 8 (dvs. ikke methan og n-hexan)	-	1		2	7	III	90		
Pentachlorphenol	87-86-5	0,00004		1	1	I	96		X
Pentan (se Alkaner til og med C <sub>8</sub> )	109-66-0								
Pentan-2,4-dion = 2,4-Pentandion = Acetylacetone	123-54-6	0,01	L	2	7	I	92		
Pentan-2-ol-acetat (se 1-Methylbutylacetat)	626-38-0								
Pentan-2-on = 2-Pentanon = Methylpropylketon	107-87-9	1		2	7	III	90		
Pentan-3-on = Diethylketon	96-22-0	0,6	L	2	7	III	90		
Pentamethylpropylentriamin	3855-32-1	0,01		2	7	I	02		

<sup>14</sup> Polyaromatiske hydrocarboner og deres B-værdier er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier 2015, afsnit 2.1.5.

<sup>15</sup> Olietåger og mineralsk olie er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier, 2015, afsnit 2.1.4.

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Pentandial (se Glutaraldehyd)	111-30-8								
Pentylacetat = n-Amylacetat	628-63-7	0,02	L	2	7	II	90		
Perchlorethylen = Perchlor (se Tetrachlorethylen)	127-18-4								
2PG1PE (se Butoxypropanol)	5131-66-8								
Phenetylen (se Styren)	100-42-5								
Phenol	108-95-2	0,02		2	7	I	90		
2-Phenoxyethanol	122-99-6	0,1		2	7	II	95		
Phenylbenzen (se Biphenyl)	92-52-4								
Phenylcarboxylsyre (se Benzoesyre)	65-85-0								
m-Phenylendiamin = m-Diaminobenzen	108-45-2	0,001		2	7	I	95		
Phenylethan (se Ethylbenzen)	100-41-4								
1-Phenylethanol = $\alpha$ -Methylbenzylalkohol	98-85-1	0,3		2	7	III	95		
Phenylpropan	103-65-1	0,03	L	2	7	II	02		
2-Phenyl-2-propanol= Cumylalkohol= 1-Hydroxycumen	617-94-7 536-60-7	0,01		2	7	I	02		
2-Phenylpropen = $\alpha$ -Methylstyren	98-83-9	0,06		2	7	II	90		
Phosgen = Fosgen	75-44-5	0,001		2	6	I	91	X	

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Phosphin = Hydrogenphosphid	7803-51-2	0,001		2	6	I	92	X	
Phosphorsyre (se Orthophosphorsyre)	7664-38-2								
Phthalater andre end DEHP	-	0,01		2	7	I	94	X	X
Phthalsyreanhydrid	85-44-9	0,001		2	7	I	90		
Pin-2(3)-en = $\alpha$ -Pinen	80-56-8	0,05		2	7	II	91	X	
Piperidin	110-89-4	0,01		2	7	I	96	X	X
Platin-forb. i uorg. støv (målt som Pt)	-	-		2	3	III	90		
Polyamidstøv	-	0,01		2	7	I	-		
Polyaromatiske hydrocarboner <sup>16</sup> (se PAH)	-								
Polyesterstøv, pulverlakering	-	0,01		2	7	I	02		
Polyurethanstøv	9009-54-5	0,04		2	7	II	91	X	
Propan (se Alkaner til og med C <sub>8</sub> )	74-98-6								
Propan-1,2-diol = 1,2-Propandiol = Propylenglycol = Methylethylenglycol	57-55-6	1		2	7	III	92		
1,2-Propandiolcarbonat (se Propylencarbonat)	108-32-7								
Propan-1,2-dioldiacetat = Propylenglycoldiacetat	623-84-7	1		2	7	III	90		
Propanoler = Propan-1-ol og Propan-2-ol	62309-51-7 71-23-8 67-63-0	1		2	7	III	96	X	X

<sup>16</sup> Polyaromatiske hydrocarboner og deres B-værdier er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier, 201, afsnit 2.1.5.

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
2-Propanon (se Acetone)	67-64-1								
2-Propenal (se Acrolein)	107-02-8								
2-Propennitril (se Acrylonitril)	107-13-1								
2-Propen-1-on (se Acrolein)	107-02-8								
2-Propensyre-2-ethylhexylester = 2-Propensyre-octylester (se 2-Ethylhexylacrylat)	103-11-7								
2-Propensyre(1-methyl-1,2- diethandiyl)bis[oxy(methyl-1,2- ethandiyl)]ester (se Tripropylenglycoldiacrylat)	42978-66-5								
Propionaldehyd	123-38-6	-		2	7	II	90		
Propionsyre	79-09-4	0,05	L	2	7	II	90		
Propylacetat = n-Propylacetat	109-60-4	0,1	L	2	7	II	90		
Propylbromid (se 1-Brompropan)	106-94-5								
Propyldiglycol (se (2-Methoxymethylethoxy)- propanol)	34590-94-8								
Propylenaldehyd (se Acrolein)	107-02-8								
Propylencarbonat = 4-Methyl-1,3-dioxolan	108-32-7	1		2	7	III	99	X	X
Propylenchlorid = Propylendichlorid (se 1,2-Dichlorpropan)	78-87-5								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Propylenglycol (se Propan-1,2-diol)	57-55-6								
2-Propylenglycol-1-n-butylether (se Butoxypropanol)	5131-66-8								
Propylenglycolmono-tert- butylether = 2PG1tBE = 1-tert-Butoxy-2-propanol = 1-(1,1-Dimethylethoxy)-2- propanol = 1-Methyl-2-tert-butoxyethanol	57018-52-7	0,05		2	7	II	02	X	X
Propylenglycol-n- butyletheracetat (se 2-Butoxy-1- methylethylacetat)	85409-76-3								
Propylenglycoldiacetat (se Propan-1,2-dioldiacetat)	623-84-7								
2-Propylenglycol-1-ethylether = 2PG1EE = 1-Ethoxy-2-propanol = Ethoxypropanol = 2-Propylenglycol-1-ethylether	1569-02-4	0,01	L	2	7	II	06	X	X
2-Propylenglycol-1-ethylether- acetat = 2PG1EEA = 2-Ethoxy-1-methylethylacetat = 1-Ethoxyisopropylacetat	54839-24-6	0,01	L	2	7	II	06	X	X
Propylenglycolmonomethyl- ether = 2-Propylenglycol-1-methylether = 2PG1ME ”=” Dowanol PM (se 1-Methoxypropan-2-ol)	107-98-2								

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Propylenglycolmonomethyl- etheracetat = 2-Propylenglycol-1-methylether- acetat = 2PG1MEA ”=” Dowanol PMA (se 2-Methoxy-1- methylethylacetat)	108-65-6								
Propylenoxid (se Methyloxiran)	75-56-9								
2-(Propyloxy)ethanol = 2-Propoxyethanol = Ethylenglycolmonopropylether = EGMPE	2807-30-9	0,3		2	7	III	92		
Proteinholdigt støv <sup>17</sup>									
Pseudocumen = 1,2,4-Trimethylbenzen (se C <sub>9</sub> -aromater)	95-63-6								
Pyridin	110-86-1	0,07		2	7	II	90		
2-Pyrrolidon = 2-Pyrrolidinon = α-Pyrrolidon = γ-Aminobutyrolactam = γ-Butyrolactam = 2-Oxopyrrolidin	616-45-5	0,003		2	7	I	91		
Rhodium-forb. i uorg. støv (målt som Rh)	-	-		2	3	III	90		
Salpetersyre	7697-37-2	0,01		2	6	III	91	X	
Selen-forb. i uorg. støv (målt som Se)	-	-		2	3	II	90		

<sup>17</sup> Proteinholdigt støv er nærmere beskrevet i Vejledning om B-værdier, 2015, afsnit 2.1.3



Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Siliciumdioxid (amorft) (se Kieselgur)	61790-53-2								
Siliciumdioxid = Silicondioxid = Kieselgel	63231-67-4	0,005		2	3	III	02		
Siliciumdioxid (krystallinsk) (se Kvarts)	14808-60-7								
Siloxaner	-	0,01		2	7	II	13	X	X
Slibestøv-rustfrit stål Slibestøv i øvrigt	-	0,001 0,01		2	3	III	91		
Smørsyre = Butansyre	107-92-6	0,0001	L	2	7	I	-		
Solventnaphtha, let aromatisk C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub>	64742-95-6	0,03	L	2	7	III	97		
Solventnaphtha (råolie) tung aromatisk. Carbonhydrider overvejende C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> , kogeinterval 165-290 °C = "Solvesso 150"	64742-94-5	0,05	L	2	7	III	95		
Stannan, tributyl-, mono- (naphthenoxy)derivater = Tributyltinnaphthenat	85409-17-2	0,0005		1	1	I	92		
Stenkultjærebeg 10 %	-	4 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	90		
Stenkultjærebeg 3 %	-	0,00001		1	1	I	90		
Stenkultjæredestillater Kogepunkt > 200 °C	-	0,00003		1	1	I	90		
Strontiumchromat	7789-06-2	0,0001		1	1	I	94		
Styren = Ethenylbenzen = Phenethylen = Vinylbenzen	100-42-5	0,2		2	7	II	96	X	X
Støv, inert, under 10 mikrometer	-	0,08		2	9	-	90		
Subtilisin	9014-01-1	3 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	93		

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Sucrose (Sukker)	57-50-1	0,1		2	7	II	08		X
Svejsrerøg <sup>18</sup> svejsning i ulegeret stål	-	0,004							
Svejsrerøg, svejsning i legeret stål, for den del af svejsrerøgen, der består af summen af Cr i oxidationstrinnet +6 og Ni.	-	0,0001							
Svovldioxid	7446-09-5	0,25		2	5	-	90		
Svovlsyre	7664-93-9	0,01		2	6	III	89		
Svovlsyrediethylester (se Diethylsulfat)	64-67-5								
Svovltrioxid	7446-11-9	0,01		2	6	III	90		
Sæber (Na,K og Ca-salte af fedtsyrer)	-	0,01		2	7	I	93	X	X
Sølv-forb. i uorg. støv (målt som Ag)		0,0002		2	3	II	90		
Talkum	14807-96-6	0,001		2	3	III	02		
Talkum, kosmetisk kvalitet uden fibre <sup>19</sup>	14807-96-6	0,004		2	3	III	10	X	X
Tellur-forb. i uorg. støv (målt som Te)	-	-		2	3	II	92		
1,4,7,10-Tetraazadecan (se Triethyltetramin)	112-24-3								
Tetrabutyltitanat = Butyltitanat = Tetrabutoxytitanium = Titantetrabutanolat	5593-70-4	Data utilstræk.		-	-	-	96		
Tetrachlorethylen = Perchlorethylen = Tetrachlorethen	127-18-4	0,01		1	1	II	14	X	X

<sup>18</sup> Reglerne om svejsrerøg findes som supplement til Svejsrerøgsvejledning (nr. 13/1997).

<sup>19</sup> B-værdien for talkum i kosmetisk kvalitet er ny på listen.

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Tetrachlormethan = Carbontetrachlorid = Tetrachlorkulstof	56-23-5	0,005		1	1	II	95	X	X
Tetraethoxysilan (se Tetraethylorthosilicat)	78-10-4								
Tetraethylbly (målt som Pb)	78-00-2	0,0003		2	7	I	92	X	
Tetraethylorthosilicat = Ethylsilikat	78-10-4	1		2	7	III	96	X	X
1,1,1,2-Tetrafluorethan= HFC-134a	811-97-2	1		1	1	II	02		
Tetrahydrofuran	109-99-9	0,2		2	7	II	90		
Tetrahydro-2-furanon (se $\gamma$ -Butyrolacton)	96-48-0								
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7- methanoinden = Dicyclopentadien	77-73-6	0,05		2	7	II	90		
Tetrachlorkulstof (se Tetrachlormethan)	56-23-5								
Tetramethylbly (målt som Pb)	75-74-1	0,0003		2	7	I	92	X	
Thallium-forb. i uorg. støv (målt som Tl)	-	0,0003		2	3	I	93		
Thioalkoholer (se Mercaptaner)	-	0,0002		2	7	I	90		
Thio-bis-methan (se Dialkylsulfid)	75-18-3								
Thiocarbamid = Thiourinstof	62-56-6	-		1	1	-	90		
Thioethere	-	-		2	7	I	90		
Tin-forb. i uorg. støv (målt som Sn)	-	0,02		2	3	III	96	X	X

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Titandioxid	13463-67-7 1317-70-0 1317-80-2	0,02		2	3	III	98	X	X
Toluen	108-88-3	0,4		2	7	III	90		
o-Toluidin	95-53-4	-		2	7	I	90		
Trichlor(1,1,1-)2,2-bis(p-chlor-phenyl)ethan (se Clofenotan)	50-29-3								
1,1,1-Trichlorethan = Methylchloroform	71-55-6	0,5		2	7	III	96	X	X
Trichlorethylen = Trichlorethen	79-01-6	0,04		1	1	II	97	X	X
Trichlorfluormethan = CFC11	75-69-4	1		1	1	II	02		
Trichlormethan (se Chloroform)	67-66-3								
Triethanolamin	102-71-6	0,01		2	7	I	91	X	
Triethylamin	121-44-8	0,04		2	7	II	91	X	
Triethylendiamin (se 1,4-Diazabicyclooctan)	280-57-9								
Triethylentetramin = N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-diamino-ethan = 1,8-Diamino-3,6-diazaoctan = 1,4,7,10-Tetraazadecan	112-24-3	0,0002		1	1	I	01	X	X
Trifloureddikesyre	76-05-1	Data utilstræk.		-	-	-	-		
Triglycidylisocyanurat = Isocyanysyret triglycidylester = 1,3,5-tris(2,3-epoxypropyl)-s-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion = 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	2451-62-9	0,0001		1	1	I	00	X	X

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Trimethoxyvinylsilan = Ethenyltrimethoxysilan = Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	0,001		2	7	I	96		
Trimethylamin	75-50-3	0,0002		2	7	I	93		
Trimethylbenzener (se C <sub>9</sub> -aromater)	-								
3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon = Isophoron	78-59-1	0,03		2	7	II	91	X	
Trioxxygen (se Ozon)	10028-15-6								
Tripopylenglycoldiacrylat = TPGDA = Acrylsyrepropylenbis- (oxypropylen)ester = 2-Propensyre(1-methyl-1,2- diethan-diyl)bis[oxy(methyl-1,2- ethandiyl)]ester	42978-66-5	0,01		2	7	I	00	X	X
Tripopylenglycolmonoethyl- ether = TPGEE	20178-34-1	1		2	7	III	92		
Tripopylenglycolmonomethyl- ether = TPGME (se (2-(2-Methoxymethylethoxy) methylethoxy)propanol)	25498-49-1								
1,3,5-tris(2,3-epoxypropyl)-s- triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion = 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5- triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion (se Triglycidylisocyanurat)	2451-62-9								
Trotyl (se 2,4,6-Nitrotoluen)	118-96-7								
Trypsin	9002-07-7	3 · 10 <sup>-6</sup>		1	1	I	90	X	

Stofnavn	CAS-nr.	B-værdi mg/m <sup>3</sup>	L	Hvd. grp.	Tabel	Kl	År	Bagg. dok.	Data- blad
Træsprit (se Methanol)	67-56-1								
Træstøv (alle partikelstørrelser)	-	0,025		2	7	I	90		
Vanadium-forb. i uorg. støv (målt som V)	-	0,0003		2	3	II	96	X	X
Vegetabiliske olier, aerosoler	-	0,01		2	7	I	95		
Vinylacetat	108-05-4	0,2		2	7	II	90		
Vinylbenzen (se Styren)	100-42-5								
Vinylchlorid = Chlorethylen = Chlorethen	75-01-4	0,002		1	1	II	95	X	X
Vinylcyanid (se Acrylonitril)	107-13-1								
Vinylidendichlorid (se 1,1-Dichlorethen)	75-35-4								
Vinyltrimethoxysilan (se Trimethoxyvinylsilan)	2768-02-7								
Vitamin D2 (se Ergocalciferol)	50-14-6								
Vitamin D3 (se Cholecalciferol)	67-97-0								
Wollastonit	13983-17-0	4000 F		2	3	I	06	X	X
Xylen = Xylener	1330-20-7	0,1		2	7	II	90		
Xylenoler	-	0,002	L	2	7	I	95		
Zink-forb. i uorg. støv, bortset fra zinkchlorid (målt som Zn)	-	0,06		2	3	III	90		
Zinkchlorid	7646-85-7	0,005		2	3	III	90		
Æter (se Diethylether)	60-29-7								



# Referencer

B-værdivejledningen. Vejledning nr. 2, 2002. Miljøstyrelsen.

Supplement til B-værdivejledningen 2008. Miljøprojekt nr. 1252, 2008

Luftvejledningen. Vejledning nr. 2, 2001. Miljøstyrelsen.

Metoder til fastsættelse af kvalitetskriterier for kemiske stoffer i jord, luft og drikkevand med henblik på at beskytte sundheden. Vejledning nr. 5, 2006. Miljøstyrelsen.







**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen

Strandgade 29  
1401 København K  
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

**[www.mst.dk](http://www.mst.dk)**