

VERKTØY OG HJELPEMIDLER

OTTAR MADSLIEN

GRIP

Disposisjon

- **SFTs kjemikalieveileder**
<http://www.sft.no/publikasjoner/kjemikalier/1954/ta1954.html>
- **Regelverkshjelp**
<http://www.regelhjelp.no/>
- **Prioritetslisten/OBS-listen**
http://www.miljostatus.no/templates/pagewide_2828.aspx
<http://www.miljostatus.no/datasok/obs/obs.asp?topmenuindex=2&leftmenuindex=1&pagename=Obs-listen>
- **SPIN-databasen**
<http://www.spin2000.net/spin.html>
- **N-class**
<http://apps.kemi.se/nclass/default.asp>

Kjemikalieveileder

- **Veilederen er et hjelpemiddel for produsenter, importører og omsettere til å overholde kravene i regelverket om klassifisering og merking av kjemikalier.**

Forside

[Emner](#)

[Dette må du gjøre](#)

[Trinn for trinn](#)

[Forklaring av begreper](#)

[Ofte stilte spørsmål](#)

[Lenker](#)

[Guide to chemical suppliers](#)

Kjemikalieveileder

- **Emner**

- • Kjemikalier omfattet av regelverket
- Klassifisering

NB: Myndighetene godkjenner ikke klassifisering og merking gjort av produsent/importør/omsetter.

- • Merking
- Emballering
- Innmelding til Produktregisteret
- Omsetningsrestriksjoner som følge av en gitt klassifisering
- Andre stoffer, produkter og produktgrupper som er regulert
- Konsekvenser for annet regelverk
- Norske spesialregler
- Tilsyn
- Aktsomhetsplikten
- Substitusjonsplikten
- Datablader
- Offshorekjemikalier
- Endringer i regelverket

Regelhjelp

- **Regelhjelp skal gjøre det lettere å finne frem i regelverket på følgende områder: arbeidsmiljø, brannfarlig og trykksatt stoff, brannvern, eksplosiver, forbrukertjenester, forurensning, industrivern, internkontroll, mattrygghet, produktsikkerhet, og transport av farlig gods.**
- **Regelhjelp omfatter foreløpig kravene for ti bransjer.**
 - 20 nye bransjer i 2006
 - Ferdig utviklet i 2007
- **Omfatter regelverket fra:**
 - Arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB), Mattilsynet, Næringslivets sikkerhetsorganisasjon (NSO) og Statens forurensningstilsyn (SFT)



Søk

Forsiden

Finn krav til din bransje

Finn bransje etter yrke

Emner A - Å

Lenker regelverk

Andre lenker

Nyheter

Hva er Regelhjelp.no?

Regelhjelp.no skal gjøre det lettere for deg og din virksomhet å finne frem i regelverket på følgende områder: arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern, elektriske anlegg og -utstyr, forurensning, industrivern, internkontroll, mattrygghet og produktsikkerhet. **Regelhjelp.no omfatter foreløpig kravene for ti bransjer.**

Nye bransjer i 2006

Innen utgangen av 2007 skal nettstedet ha informasjon om alle bransjer. I overkant av 20 nye bransjer legges inn i 2006. [Mer om nettstedet](#)

Finn kravene til din bransje

---- Velg bransje ----

Anleggsbransjen

Byggebransjen

Bygging/repasasjon av skip, båter, oljeplattformer og moduler

Engroshandel med sport, fritidsutstyr, spill og leker

Engroshandel og agentur med kjemikalier

Frisør og skjønnhetspleie

Hotell- og restaurantvirksomhet

[Vis krav](#)

Usikker på hvilken bransje du tilhører?

Gå til [Finn bransje etter yrke](#) og velg ditt yrke, på vil eventuelt vis deg hvilke(n)

Nyheter

Endring i asbestforskriften

[01.12.2005]

Det er fastsatt endring i asbestforskriftens § 2. Endringen trådte i kraft umiddelbart.

[Les mer hos Arbeidstilsynet](#)

Endring av kosmetikkforskriften på høring [25.11.05]

Nye bransjer i 2006 [23.11.05]

Forslag om ny støvforskrift [11.11.05]

[Se alle nyheter](#)



Søk

Forsiden

Finn krav til din bransje

Finn bransje etter yrke

Emner A - Å

Lenker regelverk

Andre lenker

Nyheter

Finn krav til din bransje

Engroshandel og agentur med kjemikalier

Internkontroll

Arbeidsmiljø

Brannfarlig eller trykksatt stoff

Brannvern

Eksploderer

Elektriske anlegg

Engroshandel kjemikalier - Transport av farlig gods

Forurensning

Produktsikkerhet

Utskriftsversjon

Nyhetsbrev

Tips en venn

Engroshandel og agentur med kjemikalier

Bransjen omfatter virksomheter som driver engroshandel og agentur med industrikjemikalier og rengjøringsmidler til industrien.

Internkontroll

Virksomheter skal ha internkontroll og arbeide systematisk for å sikre at regelverket følges. [Mer om internkontroll](#)

Arbeidsmiljø

Kravene til arbeidsgivers plikter før arbeidet starter, krav til arbeidsplassen og -lokaler, utstyr og hvordan det brukes. [Se krav til arbeidsmiljø](#)

Brannvern

Kravene for å forebygge og begrense brann i bygninger. [Se krav til brannvern](#)

Elektriske anlegg

Kravene til elektriske anlegg og elektrisk utstyr. [Se krav til elektriske anlegg](#)

Brannfarlig eller trykksatt stoff

Kravene til håndtering av brann-, eksplosjonsfarlige og trykksatte stoffer. [Se krav til brannfarlig eller trykksatt stoff](#)

Eksploderer

Krav til oppbevaring, erverv, overføring, innførsel og bruk av eksploderer. [Se krav til eksploderer](#)

Engroshandel kjemikalier - Transport av farlig gods

[Se krav til engroshandel kjemikalier - Transport av farlig gods](#)

Nyheter

[Forslag om ny støvforskrift \[11.11.05\]](#)

[Endringene i ny arbeidsmiljølov \[11.11.05\]](#)

[Se alle årets nyheter for bransjen](#)

Se også

[Oversikt krav til bransjen](#)

[Skriv ut de viktigste kravene](#)

[Skriv ut alle krav](#)

Lenker regelverk

[Se alle lenker til regelverk for bransjen](#)



Regelhjelp.no

– Veiviser til regelverk for virksomheter

Søk

Forsiden

Finn krav til din bransje

Finn bransje etter yrke

Emner A - Å

Lenker regelverk

Andre lenker

Nyheter

Finn krav til din bransje

Engroshandel og agentur med kjemikalier

Internkontroll

Arbeidsmiljø

Andre krav

Brannfarlig eller trykksatt stoff

Brannvern

Eksploderer

Elektriske anlegg

Engroshandel kjemikalier - Transport av farlig gods

Forurensning

Produktsikkerhet

 Utskriftsversjon Nyhetsbrev

Arbeidsmiljø

- Viktige krav

Her finner du de viktigste kravene til:

- [Arbeidsutstyr](#)
- [Kjemikalier](#)
- [Klima og luftkvalitet](#)
- [Skilting](#)
- [Støy](#)
- [Tungt og ensformig arbeid - uheldige arbeidsstillinger](#)
- [Unge arbeidstakere](#)

Omfatter import og salg av kjemikalier.

Arbeidsutstyr

Valg av arbeidsutstyr

Arbeidsgiver skal velge arbeidsutstyr som er egnet for det arbeidet som skal utføres. Arbeidsgiver skal påse at arbeidsutstyr og maskiner som skal brukes, er konstruert

Andre krav

På denne siden finner du de viktigste kravene for bransjen. Der finnes også en del andre krav som må følges, se [andre krav](#).

Se også

Oversikt krav til arbeidsmiljø for bransjen

[Skriv ut de viktigste kravene](#)

[Skriv ut alle krav](#)

Lenker regelverk

[Se alle lenker til regelverk for arbeidsmiljø for bransjen](#)

Finn krav til din bransje

Engroshandel og agentur med kjemikalier

Internkontroll

Arbeidsmiljø

Brannfarlig eller trykksatt stoff

Brannvern

Eksplosiver

Elektriske anlegg

Engroshandel kjemikalier - Transport av farlig gods

Forurensning

Andre krav

Produktsikkerhet

 [Utskriftsversjon](#) [Nyhetsbrev](#) [Tips en venn](#)**Forurensning****- Viktige krav****Her finner du de viktigste kravene til:**

- [Avfall](#)
- [Helse- og miljøfarlige stoffer og produkter](#)
- [Miljøinformasjon](#)
- [Utslipp](#)

Aktsomhetsplikt

Dersom du produserer, importerer, omsetter, bruker eller på annen måte behandler et produkt som kan skade helse eller miljø, skal du vise aktsomhet og treffe rimelige tiltak for å forebygge og begrense slike skader. Som importør har du et særskilt ansvar for å skaffe deg kunnskap og gi nødvendig informasjon.

[Mer om aktsomhetsplikt](#)

Avfall**Farlig avfall**

Farlig avfall skal håndteres forsvarlig og skal ikke blandes sammen med vanlig avfall.

[Mer om farlig avfall](#)

Helse- og miljøfarlige stoffer og produkter**Begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige stoffer og produkter**

Mange helse- og miljøfarlige stoffer og produkter er regulert i produktforskriften. Enkelte farlige stoffer og produkter er det forbudt å importere, omsette og bruke. Forbudet kan gjelde generelt, for visse produktgrupper eller for enkelte brukereområder.

Andre krav

På denne siden finner du de viktigste kravene for bransjen. Der finnes også en del andre krav som må følges, se [andre krav](#).

Se også

Oversikt krav til forurensning for bransjen

[Skriv ut de viktigste kravene](#)

[Skriv ut alle krav](#)

Lenker regelverk

[Se alle lenker til regelverk for forurensning for bransjen](#)

 [Utskriftsversjon](#)

 [Nyhetsbrev](#)

 [Tips en venn](#)

- **Engroshandel og agentur med kjemikalier, forurensning**

Forurensning

[Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall](#)

[Avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 1, den europeiske avfallslisten](#)

[Avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 3, kriterier som gjør avfall til farlig avfall](#)

[Avfallsforskriften kapittel 3 om miljøskadelige batterier](#)

[Endringsdirektiv storulykker ikrafttrådt 31/12-2003 hos EurLex \(PDF\)](#)

[Forskrift om forhåndsmelding av nye kjemiske stoffer](#)

[Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter](#)

[Forskrift om HMS-datablad for kjemikalier](#)

[Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier](#)

[Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier](#)

[Forskrift om transport av farlig gods \(utfyllende krav til emballasje og transport\)](#)

[Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning](#)

[Forurensningsloven § 39 om varslingsplikt ved akutt forurensning](#)

[Forurensningsloven §§ 6 og 7](#)

[Miljøinformasjonsloven §§ 9 og 16](#)

[Produktforskriften](#)

[Produktkontrollloven](#)

[Produktkontrollloven § 3 om aktsomhetsplikt](#)

Prioritetslisten

- **Den nasjonale målsettingen er at utslipp av disse stoffene skal stanses eller reduseres vesentlig innen henholdsvis 2000, 2005 og 2010. Prioritetslisten omfatter ca. 30 stoffer eller stoffgrupper.**
- **Det er laget kriteriesett som definerer hvilke typer stoffer som skal prioriteres, i tillegg til de navngitte stoffene på listen. Utslippene av slike stoffer skal også reduseres vesentlig innen 2010.**
- **SFT har identifisert noen stoffer som ikke tidligere har vært oppført på prioritetslisten og som oppfyller kriteriene: Arsen, DEHP, høyklorerte mellomkjedete klorparafiner og enkelte PFAS-/PFOS- forbindelser.**

Prioritetslisten

Stoffer som oppfyller ett eller flere av de fem følgende kriteriesett er omfattet av resultatmål 1 om vesentlige reduksjoner innen 2010. Kriteriene og verdiene som foreligger er hovedsakelig basert på internasjonalt arbeid i EU og OSPAR:

1	2	3	4	5
P+B+Th	P+B+Tm	vP+vB	Oppfangingskriterium	Oppfangingskriterium
Lite nedbrytbare, bioakkumulerende og kan gi alvorlige langtidsvirkninger på helse (herunder kreft, arvestoffskader eller reproduksjonsskader)	Lite nedbrytbare, bioakkumulerende og svært giftige i miljøet	Svært lite nedbrytbare og svært bioakkumulerende	Gjenfinnes i næringskjeden, og forekommer for eksempel i morsmelk, i nivåer som kan representere helse- eller miljørisiko.	Gir tilsvarende bekymring som kriteriene 1-4, slik som enkelte metaller som kan gi alvorlige langtidsvirkninger eller hormonforstyrrende effekter

For disse kriteriesettene er det gitt følgende definisjoner:

Kriterie		Definert ved
Lite nedbrytbart	P	En av følgende: <ol style="list-style-type: none"> 1) Ferskvann: halveringstid ≥ 40 dager 2) Marint vann : halveringstid ≥ 60 dager 3) Sediment, ferskvann: halveringstid ≥ 120 dager 4) Sediment, marint: halveringstid ≥ 180 dager 5) Jord: halveringstid ≥ 120 dager <p>Annen relevant informasjon kan benyttes dersom testresultater mangler.1)</p>
Bioakkumulerende	B	BCF > 2000 <p>Annen relevant informasjon kan benyttes dersom testresultater mangler.1)</p>
Alvorlige langtidsvirkninger på helse	Th	En av følgende: <ol style="list-style-type: none"> 1) Kreftfremkallende (kategori 1 eller 2), dvs. klassifisert som T; R45 eller T; R49 2) Arvestoffskadelig (kategori 1 eller 2), dvs. klassifisert som T; R46 3) Reproduksjonsskadelig (kategori 1, 2 eller 3), dvs. klassifiser som T;

Prioriterte kjemikalier der utslippene skal reduseres vesentlig, senest innen 2010

Prioriterte kjemikalier	Kjente gjenværende kilder / bruksområder	Regelverk og avtaler
<p>Bly</p>	<p>Metallurgisk industri, produksjon av mineralprodukter (sement, kalk, gips), blybatterier og -akkumulatorer, blyhagl, annen ammunisjon, maling og lakk, plast, glass, blåsesand, metalliske produkter, avfallsforbrenning, fiskeredskaper, fossile brensler, kabler, seilbåter</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Regulert i bensin (grense): Forskrift om helse- og miljøfarlige stoffer i motorbensin • Avgift på blyholdig bensin • Avløpslam (grense): Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav • Blyhagl (forbud bruksområder), visse forbindelser i maling (forbud): Produktforskriften kap. 2 Regulerte stoff eller stoffblandinger • Emballasje: Produktforskriften kap. 3 Regulerte produktgrupper • Blybatterier: Avfallsforskriften kap. 3 Miljøskadelige batterier • Forurensningsforskriften. Del 3 Lokal luftforurensning • Regulert i fotokjemikalier (grense): Forurensningsforskriften kap. 14 Håndtering av fotokjemikalier • Utslippstillatelser • ECE-protokollen (tungmetaller) • Nordsjødeklarasjonen/OSPAR
<p>Bromerte flammehemmere</p>	<p>Inngår i hovedsak i elektriske og elektroniske produkter (for eksempel i PC og TV). Noe brukes også i visse typer tekstiler, plast, isolasjonsmaterialer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Enkelte forbindelser forbudt i noen tekstiler: Produktforskriften kap. 2 Regulerte stoff eller stoffblandinger • Avfallsforskriften kap. 11 Farlig avfall • Nordsjødeklarasjonen/OSPAR

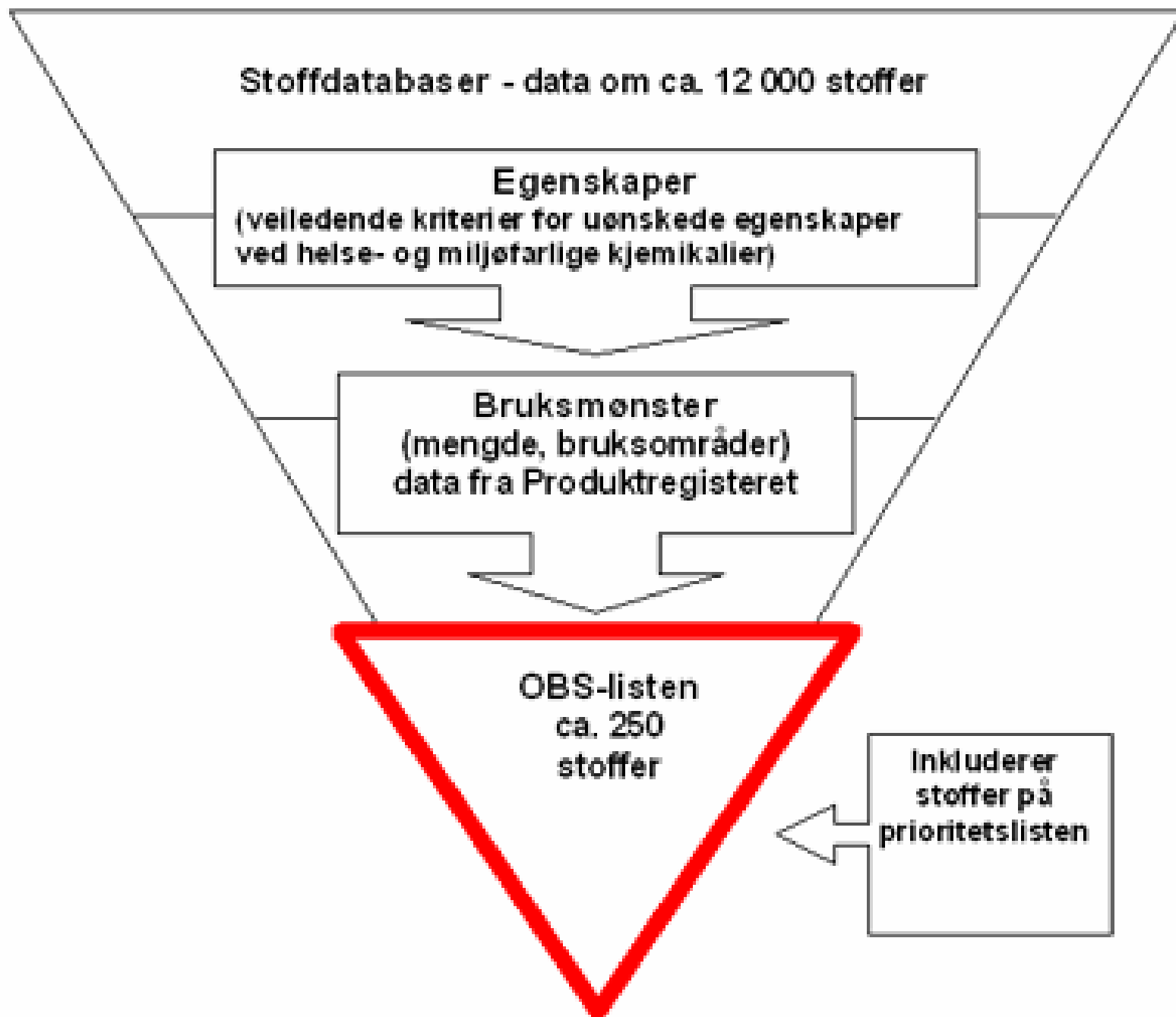
OBS-listen

- **Miljøvernmyndighetenes liste over spesielt helse- og miljøfarlige stoffer som benyttes i et slikt omfang at de kan representere særlige problemer på nasjonalt nivå.**
- **Opplysninger om stoffene er hentet fra Produktregisteret. Omfatter ikke utslipp eller produkter som ikke er deklareringspliktige.**
- **Hjelpemiddel ved substitusjonsvurdering**
- **Arbeidskrevende å oppdatere – sist revidert i 2002.**
- **Noen stoffer er ikke oppført på Obs-listen fordi de er andre myndigheters ansvarsområde.**

Miljøfare

Testmetodene er de samme som det henvises til i forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.

Kriterie nr.	Egenskaper	Krav
1a	Høyt potensiale for bioakkumulering kombinert med lav nedbrytbarhet.	Biokonsentrasjonsfaktor BCF > 500 eller log Kow > 4 Lav nedbrytbarhet i bionedbrytningstest* (R53).
1b	Høyt potensial for bioakkumulering kombinert med meget høy akutt giftighet.	Biokonsentrasjonsfaktor BCF > 500 eller log Kow > 4 EC50 i korttidstest ≤ 1 mg/l for vannlevende organismer (R50/53).
1c	Lav nedbrytbarhet kombinert med meget høy akutt giftighet.	Lav nedbrytbarhet i bionedbrytningstest * EC50 i korttidstest ≤ 1 mg/l for vannlevende organismer (R50/53).
2	Meget høy akutt giftighet for vannlevende organismer.	EC50 i korttidstest ≤ 0,1 mg/l for vannlevende organismer (R50).
3a	Høyt potensial for bioakkumulering kombinert med meget høy kronisk giftighet.	Biokonsentrasjonsfaktor, BCF > 500 eller log Kow > 4 NOEC i langtidstest ≤ 0,1 mg/l for vannlevende organismer.
3b	Lav nedbrytbarhet kombinert med meget høy kronisk giftighet.	Lav nedbrytbarhet i bionedbrytningstest * NOEC i langtidstest ≤ 0,1 mg/l for vannlevende organismer.
4	Meget høy kronisk giftighet.	NOEC i langtidstest ≤ 0,01 mg/l for vannlevende organismer.
5	Skadelig for ozonlaget.	Ozon Depletion Potential, ODP > 0 på UNEP listen eller stoffer som er klassifisert som ozonnedbrytende (R59).



[Hva er Obs-listen?](#)

[Last ned Obs-listen](#)

Stoffgruppe

- Alle -

Indeks-nr.

OBS-017-00-0

Cas-nr.

EC-nr.

Bransje

Produktgrupper

Vis kun stoffnavn

Vis all informasjon om stoffene

Søk

Tilbakestill

Tøm

Treff i OBS-listen (1 - 1 av 1 treff). [XML-versjon av søkeresultat](#)

1. benzylbutylftalat (BBP)

Synonym: BBP

CAS-nr: 85-68-7

EC-nr: 201-662-7

Begrunnelse: Reproduksjonsskadelige egenskaper/ effekter i ammeperioden

Høyt potensial for bioakkumulering kombinert med meget høy akutt giftighet

Oppfangningskriterium helse og miljø

Aktiviteter/egen regulering Regulert i forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Regulert i leketøy og en del sped- og småbarnsprodukter til barn under 36 måneder. Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste).

Stoffgruppe: [Ftalater](#)

[1]

Tegnsett

Noen stoffnavn inneholder spesialtegn eller bokstaver. For å se dem må du laste ned et eget tegnsett. Gjør følgende:

- [Høyreklikk her](#)
- Velg "Lagre mål som"
- Velg mappen "C:/Windows/Fonts" og "Lagre"

- **Substances in Preparations In the Nordic countries**
- **Totalt informasjon om 21094 stoffer som inngår i produkter innmeldt til de nordiske produktregistrene.**
- **Gir informasjon om bl.a. totale årsvolum av stoffet i landene, antall produkter stoffet inngår i, om stoffet inngår i forbrukerprodukter, bruksområder for produktene, samt litt teknisk informasjon om stoffet.**
- **Gir utvikling over tid – data tilbake til 1999.**
- **Gjør åpen informasjon fra de nordiske registrene tilgjengelig.**



SPIN

Substances in Preparations in Nordic Countries

Search mode

Show all

List

Guide

Reports

E

Cas no: 1306-23-6

Name: Cadmium sulfide

EC no: 215-147-8

Main info

Total use

Industr. NACE

Industr. Nation

Use Cat. UC62

Use Cat. Nation

References

Tech

USE CATEGORY (UC62)

Country	Year	Code		# prep
FIN	2003	55	Others	
DK	2002	13	Construction materials	
FIN	2002	02	Adhesives, binding agents	
FIN	2002	10	Colouring agents	
FIN	2002	55	Others	
DK	2001	43	Process regulators	
DK	2001	13	Construction materials	
DK	2001	59	Paints, laquers and varnishes	
DK	2000	43	Process regulators	
DK	2000	59	Paints, laquers and varnishes	

- Main menu -

Nordic Council of Ministers

in collaboration with

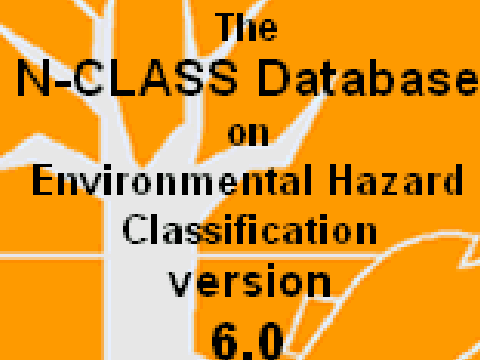
European Chemicals Bureau

presents

Substance search

Advanced Search

All substances site



**The
N-CLASS Database
on
Environmental Hazard
Classification
version
6.0**

**Calculate Aquatic
Classification of Preparation**

Classification strategies

What is N-CLASS

Manual

Improve the database in order to suit your needs

Quit

N-class

- **Database med stoffer som er vurdert eller under vurdering av EU-kommisjonen mht. miljøeffekter.**
- **7859 stoffer**
 - 702 mineraloljer med note H
 - Resterende 7157 stoffer
 - 4266 klassifisert miljøskadelig med symbol N
 - 473 klassifisert miljøskadelig uten symbol N
 - 1133 ikke klassifisert som miljøskadelig ut fra data
 - 996 ikke klassifisert som miljøskadelig ut fra manglende data
 - Resterende 289 er fortsatt under debatt

N-class

- **Beregningsprogram for korrekt fareklassifisering av sammensatte produkter med hensyn til miljøfare i akvatisk miljø.**
- **Stoffklassifiseringen stort sett oppdatert til og med ATP 29 (?)**