



Obs-listen

Miljøvernmyndighetenes liste over helse- og miljøfarlige stoffer man skal være spesielt oppmerksom på

TA-1910/2002
ISBN82-7655-466-0

INNHOLDSFORTEGNELSE

Forord.....	5
Leseveiledning	8
Alkaner (C7-C10).....	11
Arsenforbindelser	13
Azofarger.....	14
Baseolje, enkelte bruksområder	15
Baseoljer som inneholder $\geq 3\%$ aromater i DMSO-ekstrakt.....	16
Bis(2-etylheksyl)heksandioat	18
Bisfenol A	19
Borater.....	20
Butan som inneholder $\geq 0,1$ vektprosent 1,3 butadien	21
4,4'-Diaminodifenylnmetan	22
1,4-Dihydroksybenzen	23
Diklofluamid	24
1,2-Diklorbenzen.....	25
Diklortoluen	26
N,N-Dimetylformamid	27
Dinitrotoluener	28
Diuron.....	29
2-Etoksyetanol.....	30
2-Etoksyetylacetat	31
2-Etylheksansyre	32
2-Etylheksyldifenylfosfat	33
Ftalater.....	34
Grotan BK	36
Heksametylen-1,6-diisocyanat	37
n-Heksan.....	38
Hydroklorfluorkarboner (HKFK).....	39
Hydrazin	40
Hydrogenfluorkarboner (HFK)	41
Hydrogenfluorid	42
Hydroksytoluen, butylert (BHT)	43
Isotiazoliner.....	44
1-Klor-2,3-epoksypropan	45
Klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17	46
Lavtkokende nafta som inneholder $\geq 0,1$ vektprosent benzen	47
Limonen	49
Metandiisocyanater	50
2-Metoksyetanol.....	52
2-(2-Metoksyetoksy)etanol	53
2-Metoksypropanol	54
(1-Metyl-1,2-etandiy) bis[oksy(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	55
Metyl laurinat	56
Naftalen	57

1,1'-Oksybis-2-propanol	58
2,2,4,6,6,-Pentametyl heptan	59
β -Pentametyl-4-piperidinyldekandioat	60
Pfos-forbindelser	61
Polypropylen glykol	62
Propiconazol	63
Solvent nafta (petroleum) tung alifatisk, direktedestillert (straight-run) kerosin	64
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin – uspesifisert	65
Stenkulltjæreprodukter	66
Tiram	68
Toluen	69
Toluendiisocyanater	70
Tolyfluamid	71
Triclosan	72
Triglycidylisocyanurat (TGIC)	73
Tris-[2-klor-1-klorometyl(etyl)]fosfat	74
Troclosener	75
Stortingsmelding nr. 58 (1996-1997), liste A	76
Brommetan (Metylbromid)	77
Halon	78
Høyklorerte, kortkjedete parafiner	79
Klorfluorkarboner (KFK)	80
Nonyl- og oktylfenoler og deres etoksilater	81
Pentaklorfenol	83
Polyklorerte bifenyler	84
Tensider (enkelte utvalgte)	85
Tetraklorometan	86
1,1,1-Trikloreten	87
Stortingsmelding nr. 58 (1996-1997), liste B	88
Bly og blyforbindelser	89
Bromerte flammehemmere	91
1,2-Dikloreten	93
Dioksiner og furaner	94
Heksaklorbenzen	95
Kadmium og kadmiumforbindelser	96
Klorerte alkylbenzener (KAB)	97
Kobberforbindelser	98
Kromforbindelser	100
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	102
Muskxylenar	103
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)	104
Tetrakloreten	105
Tributyltinn- og trifenylyltinnforbindelser	106
Triklorbenzener	108
Triklloreten	109
Vedlegg 1. Stoffer som er tatt ut av Obs-listen ved revisjon 2002	110
Vedlegg 2. Miljøvernmyndighetenes veiledende kriterier for uønskede egenskaper ved helse- og miljøfarlige kjemikalier	111
Vedlegg 3. Risikosekninger	114
Vedlegg 4. Liste over CAS-nummer	115

Forord

Økende kjemikaliebruk – en trussel mot helse og miljø

Utvikling og bruk av kjemiske stoffer har økt betydelig i løpet av de siste 50 årene. Kjemikalier inngår i dag i de fleste produkter og industriprosesser. Vi vet at en rekke av de kjemiske stoffene som er i bruk i Norge kan skade mennesker og/eller miljø. Samtidig vet vi at mange kjemiske stoffer enda ikke er tilfredsstillende undersøkt for skadelige effekter. I flere stortingsmeldinger, senest i Stortingsmelding nr. 24 (2000-2001) Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand, er det slått fast at utslipp- og bruk av kjemikalier som utgjør en alvorlig trussel mot helse og miljø, skal reduseres kontinuerlig i den hensikt å stanse utslippene i løpet av en generasjon.

Hva er Obs-listen?

Obs-listen er norske miljøvernmyndigheters liste over spesielt helse- og miljøfarlige stoffer som benyttes i et slikt omfang at de kan representere særlige problemer på nasjonalt nivå. Bruken av disse stoffene bør reduseres dersom det er risiko for helse- og/eller miljøskade ved bruk, produksjon, lagring eller håndtering av avfall. Obs-listen inneholder ca. 250 kjemikalier som er valgt ut på grunnlag av kunnskap om uønskede egenskaper og hvordan stoffene brukes i Norge. Obs-listen er ikke en fullstendig liste over alle stoffer med uønskede egenskaper som kan utgjøre en fare. Listen er ikke rettslig bindende og den er ingen forbudsliste.

Obs-listen inkluderer stoffene som står oppført på liste A og B over prioriterte miljøgifter, første gang presentert i St.meld. nr. 58 (1996-1997) Miljøvernpolitikk for en bærekraftig utvikling. Det er satt konkrete reduksjonsmål for disse stoffene, og de har følgelig en annen status enn de øvrige stoffene på Obs-listen.

Obs-listen – et konkret hjelpemiddel ved substitusjon

Målgruppen for Obs-listen er produsenter, importører, forhandlere og brukere av kjemikalier og kjemiske produkter. Men listen kan også være nyttig for produktutviklere, profesjonelle innkjøpere og andre som har interesse for bruk av kjemiske stoffer i produkter.

Obs-listen kan være et egnet hjelpemiddel når virksomheter skal gjennomgå sin kjemikaliebruk med tanke på substitusjon. Substitusjonsplikten er lovfestet i Produktkontrollloven §3a, og innebærer en plikt til å erstatte helse- og miljøskadelige stoffer med mindre farlige alternativer straks dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

Substitusjonsplikten er også nedfelt i andre myndigheters regelverk, som for eksempel regulerer plantevernmidler og arbeidsmiljø. SFT har informasjon om substitusjon både på Internett og i trykksaker, se nedenfor.

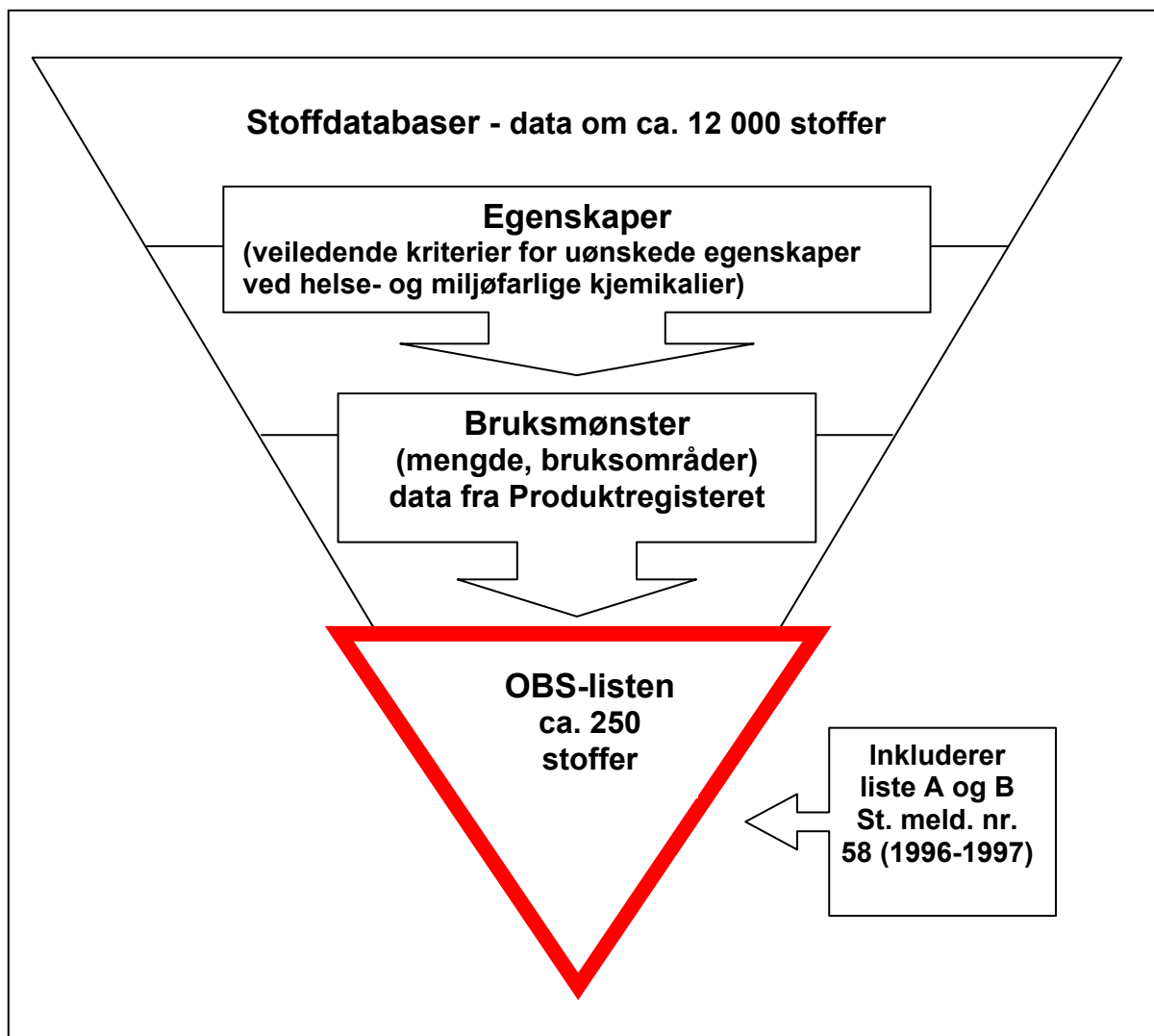
Hvordan er stoffene på Obs-listen valgt ut?

Miljømyndighetene har utarbeidet veiledende kriterier for uønskede egenskaper ved helse- og miljøfarlige kjemikalier (vedlegg 2, side 111). Obs-listen er en liste med eksempler på stoffer som oppfyller ett eller flere av disse kriteriene, tilpasset norske forhold. Stoffer er ført opp på Obs-listen dersom de i tillegg til farlige egenskaper, brukes på en slik måte at mennesker og/eller miljø kan utsettes for fare.

Ved utarbeidelse av Obs-listen er det lagt særlig vekt på å velge ut stoffer med langtidseffekter på helse- og miljø, som lang nedbrytbarhet og stort potensial for lagring i næringskjeden. Stoffer med registrert bruk under 10 tonn per år er fortrinnsvis utelatt fra Obs-listen med mindre andre faktorer gjør bruk spesielt betenkelig. Det samme gjelder problemstoffer med svært spesiell bruk eller med et bruksmønster som gjør sannsynligheten for spredning av stoffet liten.

Opplysninger om mengder og bruksområder er hovedsakelig hentet fra Produktregisteret. Registeret omfatter farenmerkede kjemiske produkter som omsettes i Norge, men er begrenset ved at det blant annet ikke inneholder opplysninger om faste bearbejdede produkter. For enkelte stoffer er det derfor supplert med informasjon fra andre kjente kilder.

Utvelgelsen av stoffer til Obs-listen er skjematisk fremstilt i figuren nedenfor.



Obs-listen revideres jevnlig

SFT følger utviklingen i bruken av de aktuelle Obs-listestoffene og reviderer listen jevnlig. På bakgrunn av ny viten om farlighet eller forandringer i bruksforhold, vil stoffer kunne tas ut eller føres inn i Obs-listen. Obs-listen er sist revidert i 2002, som var første revisjon etter listen ble utarbeidet. Vedlegg 1 (side 110) gir en oversikt over stoffene som ble tatt ut av Obs-listen ved denne revisjonen.

Obs-listen er nå også tilgjengelig på Miljøstatus i Norge, www.miljostatus.no. Der er den koblet sammen med Stofflisten i en søkbar database.

Ikke alle betenkelige stoffer er på Obs-listen

Grunnlaget for utvelgelse av stoffer på Obs-listen har vært de stoffene myndighetene har kunnskap om med hensyn til helse- og miljøfarlige egenskaper, bruksområder og mengder. Det kan imidlertid finnes stoffer med tilsvarende uønskede egenskaper som ikke er kjent for myndighetene.

Noen stoffer er ikke oppført på Obs-listen fordi de er regulert av annen lovgivning eller ikke faller inn under miljømyndighetenes ansvarsområder. Plantevernmidler, kosmetikk og kjemikalier i matvarer står følgelig bare oppført dersom de i tillegg har andre bruksområder. Kjemikalier som primært er et arbeidsmiljøproblem reguleres av arbeidsmiljømyndighetene og er derfor ikke i Obs-listen.

Les mer

- Substitusjonsplikten – veileder, TA 1715/2000.
- Å bytte ut helse- og miljøfarlige kjemikalier med mindre farlige alternativer, TA 1693/2000.

På Internett

Obs-listen er søkbar på Miljøstatus i Norge (www.miljostatus.no).

På SFTs hjemmesider (www.sft.no) finnes mye utfyllende stoff om relevante temaer. Der kan du også laste ned eller bestille informasjonsmateriell.

Leseveiledning

Listens inndeling

Det er utarbeidet ett informasjonsark for hvert enkelt stoff eller stoffgruppe på Obs-listen. Informasjonsarkene er sortert alfabetisk etter stoff-/stoffgruppenavn. Stoffene som står oppført på liste A og B over prioriterte miljøgifter i St. meld. nr. 58 (1996-1997), står bakerst i Obs-listen, sortert alfabetisk innenfor hver liste.

I tillegg til navn på stoff/stoffgruppe, er enkeltstoffer oppgitt med CAS-nummer, EC-nummer og Indeks-nummer. Et register med CAS-nummer over stoffer på Obs-listen finnes bakerst i publikasjonen (vedlegg 4, side 115).

Informasjonsarkene er inndelt i standardiserte informasjonsfelt. Innholdet i de ulike feltene er forklart nedenfor. Det er viktig å merke seg at opplysninger om produktgrupper, bransjer og mengder primært er hentet fra Produktregisteret, som igjen har sine opplysninger fra produsenter og importører. Informasjonen i Obs-listen vil derfor være begrenset av at Produktregisteret ikke omfatter opplysninger om utslipp eller produkter som ikke er deklareringspliktige, som for eksempel faste bearbejdede produkter.

Stoffgrupper

Stoffgruppenavnene er samlebetegnelser for stoffer innen samme hovedkategori, og eksemplene på listen er stoffer i gruppen som oppfyller kriteriene (vedlegg 2, side 111). Det kan også finnes andre stoffer innen gruppen med tilsvarende egenskaper, og disse må virksomhetene forholde seg til på den samme måten som stoffene som er spesifisert. Informasjon om produktgrupper, bransjer og mengder omfatter kun eksempelstoffene.

Eksempel: Azofargestoffer er en stoffgruppe med flere tusen stoffer. Kun to azofargestoffer er imidlertid ført opp som eksempler i Obs-listen. Av andre azofargestoffer finnes både stoffer med egenskaper som oppfyller kriteriene og stoffer uten slike egenskaper. Opplysningene i mengdefeltet angir mengden av eksempelstoffene som er registrert i Produktregisteret.

Produktgrupper

Her angis inntil de 10 største produktgruppene stoffet/stoffgruppen forekommer i, basert primært på informasjon fra Produktregisteret. Produktgruppen(e) der stoffet/stoffgruppen inngår i størst mengde angis først og deretter i synkende rekkefølge.

Bransjer

Her angis inntil 10 av bransjene som benytter mest av produkter der stoffet/stoffgruppen forekommer, basert primært på informasjon fra Produktregisteret. De bransjene som bruker de største mengdene av stoffet/stoffgruppen angis først og deretter i synkende rekkefølge.

Mengde

Her angis som regel den maksimale mengden som er registrert i Produktregisteret i 2000 for stoffet eller stoffgruppen. For enkelte stoffer er mengdene supplert med informasjon fra andre kjente kilder. Mengdene er oppgitt i tonn og intervaller som angir størrelsesorden totalt per stoff eller eksemplene som er nevnt for stoffgruppen. Der eksport og faste produkter er inkludert i mengdene, er dette spesifisert.

Begrunnelse for utvelgelse

Det er beskrevet hvilke av kriteriene for uønskede egenskaper (vedlegg 2, side 111) som er grunnlaget for at de enkelte stoffene eller stoffgruppene er oppført på listen. I tillegg til kriteriene for uønskede egenskaper, har informasjon om mengde og bruksmønster angitt i feltene over, hatt betydning for utvelgelsen. Stoffe på liste A og B over prioriterte miljøgifter i St. meld. nr. 58 (1996-1997) er oppført på listen uansett om de er registrert i bruk i dag eller ikke. Disse stoffene kan likevel utgjøre et problem ved utslipp eller som avfall. Utvelgelsesprosedyren for stoffene på Obs-listen står mer utfyllende beskrevet i forordet.

Klassifisering

Her angis den gjeldende klassifisering i hht forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier med tilhørende stoffliste av 16. juli 2002. I de tilfeller der stoffer i samme stoffgruppe har ulik klassifisering er dette markert. Stoffe der det ikke er angitt klassifisering, er ikke klassifisert i EU eller norsk regelverk.

For beskrivelse av risikoen, se vedlegg 3 (side 114).

Spesielle reguleringer

For noen av stoffene på listen er det fastsatt begrensninger for visse bruksområder. De mest relevante er angitt under dette punktet. Dette gir imidlertid ikke nødvendigvis en fullstendig oversikt over alle gjeldende reguleringer for stoffet/stoffgruppen.

Forskrifter merket med * forventes opphevet og erstattet med forskrift om reguleringer av enkelte farlige stoffer og produkter 01.01.03. Forskrifter merket med ** forventes opphevet og erstattet med forskrift om ozonreduserende stoffer 01.01.03.

Under dette punktet vil man også finne opplysninger om et stoff står oppført på en av EUs prioritetslister for risikovurdering av eksisterende stoffer.

Obs-listen

Alkaner (C7-C10)

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (synonym)
142-82-5/205-563-8/601-008-00-2	heptan ¹
108-08-7/203-548-0/601-008-00-2	isomer av heptan
464-06-2/207-346-3/601-008-00-2	isomer av heptan
562-49-2/209-230-8/601-008-00-2	isomer av heptan
565-59-3/209-280-0/601-008-00-2	isomer av heptan
589-34-4/209-643-3/601-008-00-2	isomer av heptan
590-35-2/209-680-5/601-008-00-2	isomer av heptan
591-76-4/209-730-6/601-008-00-2	isomer av heptan
617-78-7/210-529-0/601-008-00-2	isomer av heptan
31394-54-4/250-610-8/601-008-00-2	isomer av heptan
111-65-9/203-892-1/601-009-00-8	oktan ¹
540-84-1/208-759-1/601-009-00-8	isomer av oktan
560-21-4/209-207-2/601-009-00-8	isomer av oktan
563-16-6/209-243-9/601-009-00-8	isomer av oktan
564-02-3/209-266-4/601-009-00-8	isomer av oktan
565-75-3/209-292-6/601-009-00-8	isomer av oktan
583-48-2/209-504-7/601-009-00-8	isomer av oktan
584-94-1/209-547-1/601-009-00-8	isomer av oktan
589-43-5/209-649-6/601-009-00-8	isomer av oktan
589-53-7/209-650-1/601-009-00-8	isomer av oktan
589-81-1/209-660-6/601-009-00-8	isomer av oktan
590-73-8/209-689-4/601-009-00-8	isomer av oktan
592-13-2/209-745-8/601-009-00-8	isomer av oktan
592-27-8/209-747-9/601-009-00-8	isomer av oktan
594-82-1/209-855-6/601-009-00-8	isomer av oktan
609-26-7/210-187-2/601-009-00-8	isomer av oktan
619-99-8/210-621-0/601-009-00-8	isomer av oktan
1067-08-9/213-923-0/601-009-00-8	isomer av oktan
26635-64-3/247-861-0/601-009-00-8	isomer av oktan
111-84-2/203-913-4	nonan
124-18-5/204-686-4	dekan

Bransjer	Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer
Produktgrupper	Lim Tynner Løsemidler Møbellakk Pussemidler
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	¹ F;R11,Xn;R65,Xi;R38,R67,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Arsenforbindelser

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
1303-28-2/215-116-9/033-004-00-6	Diarsenpentoksid (Arsenpentoksid) ¹
1327-53-3/215-481-4/033-003-00-0	Diarsentrioksid (Arsentrioksid) ²
Bransjer	Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av metaller Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter Produksjon av gummi- og plastprodukter
Produktgrupper	Treimpregneringsmidler Synteseråvarer Brannhemmende midler
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig, kreftfremkallende, meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	¹ Kreft1;R45,T;R23/25,N;R50-53 ² Kreft1;R45,T+;R28,C;R34,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Regulert i forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter. * Regulert i forskrift om forbud mot bruk av CCA-impregnert trevirke.

* Se leseveiledning

Azofarger

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
5160-02-1/225-935-3	Pigment red 53 (Barium-2-klor-5-((2-hydroksy-1-naftyl)azo)-toluen-4-sulfonat)
5567-15-7/226-939-8	Pigment yellow 83
Bransjer	Grafisk produksjon og tjenester Produksjon av trykkfarger og tetningsmidler Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer Bygging og reparasjon av skip og båter
Produktgrupper	Trykkfarger Maling (lakk) Fargestoffer
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Lite nedbrytbart og bioakkumulerer
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Regulert i forskrift om regulering av enkelte kjemikalier i tekstiler

* Se leseveiledning

Baseolje, enkelte bruksområder

CAS-nr 8002-05-9/EC-nr 232-298-5 / Indeks-nr 649-049-00-5

(Råolje, petroleum)

Bransjer	Bygge- og anleggsvirksomhet Landtransport og rørtransport Handel med, vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler. Detaljhandel med drivstoff til motorkjøretøyer og motorsykler Forlagsvirksomhet, grafisk produksjon og reproduksjon av innspilte opptak
Produktgrupper	Smøremidler Pussemidler Metalloverflatebehandlingsmidler Rengjøringsmidler
Mengder	50 – 100
Begrunnelse	Kreftfremkallende
Klassifisering	Kreft2;R45
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Baseoljer som inneholder $\geq 3\%$ aromater i DMSO-ekstrakt

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
64741-88-4/265-090-8/649-454-00-7	Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge parafiniske, hovedsakelig mettede hydrokarboner C20-C50; baseolje uspesifisert
64741-89-5/265-091-3/649-455-00-2	Petroleumsdestillater, solventraffinerte lette parafiniske; baseolje uspesifisert
64741-96-4/265-097-6/649-457-00-3	Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert
64742-52-5/265-155-0/649-465-00-7	Petroleumsdestillater hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50
64742-53-6/265-156-6/649-466-00-2	Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje – uspesifisert
64742-54-7/265-157-1/649-467-00-8	Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert
64742-55-8/265-158-7/649-468-00-3	Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert
64742-56-9/265-159-2/649-469-00-9	Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert
64742-65-0/265-169-7/649-474-00-6	Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert
74869-22-0/278-012-2/649-484-00-0	Smøreoljer; baseolje – uspesifisert (Lubricating oil C15-C50)

Bransjer	Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter Handel med, vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler. Detaljhandel med drivstoff til motorkjøretøyer og motorsykler Bygge- og anleggsvirksomhet Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av betong, sement- og gipsprodukter Produksjon av møbler
Produktgrupper	Smøremidler Kjøle- smøremidler til metallbearbeiding Slippmidler Lakkpleiemidler (bilvoks) Maling (lakk) Metalloverflatebehandlingsmidler Rustbeskyttelsesmidler Viskositets-nedsettende midler Avfettingsmidler
Mengder (tonn)	500 – 1 000 Mengden omfatter totalvolumet av baseoljer, også den mengden der innholdet av aromater i DMSO-ekstrakt er < 3%
Begrunnelse	Kreftfremkallende
Klassifisering	Kreft2;R45
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Bis(2-etylheksyl)heksandioat

CAS-nr 103-23-1 / EC-nr 203-090-1

(Dioktylodipat)

Bransje	Forlagsvirksomhet, grafisk produksjon Produksjon av trykkfarger og tetningsmidler Bygge- og anleggsvirksomhet Jordbruk og tjenester tilknyttet jordbruk Privat eller allmenn anvendelse
Produktgruppe	Trykkfarger Gulvbeleggingsmaterialer (fugefrie gulv) Bekjempelsesmidler Konstruksjonsmaterialer (byggematerialer) Lim
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Bisfenol A

CAS-nr 80-05-7/EC-nr 201-245-8/Indeks-nr 604-030-00-0

(4,4'-isopropylidendifenol eller 4,4'-(1-metyletylden) bisfenol)

Bransjer	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av plastprodukter Bygging og reparasjon av skip og båter Produksjon av metaller Bygge- og anleggsvirksomhet
Produktgrupper	Maling (lakk) Herdere Katalysatorer Bindemidler Stabilisatorer Lim Gulvbeleggingsmaterialer (fugefrie gulv)
Mengder (tonn)	50 – 100
Begrunnelse	Kan gi fosterskader og er mistenkt hormonforstyrrende
Klassifisering	Xi;R36/37/38,R43 Forslag til klassifisering Rep3;R62, Xi;R37-41,R43 i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)

Borater

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym)
1330-43-4 /215-540-4	Dinatriumtetraborat, vannfritt, (Boraks, vannfritt) ¹
10043-35-3/233-139-2	Borsyre ¹
13840-56-7/237-560-2	Boraks (Ortoborsyre, natriumsalt eller boraks dekahydrat)
Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Landtransport og rørtransport Produksjon av møbler Fritidsvirksomhet, kulturell tjenesteyting og sport Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av metaller Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter Utvinning av råolje og naturgass. Tjenester knyttet til olje- og gassutvinning
Produktgruppe	Frostbeskyttelsesmidler Skjæreoljer Rengjøringsmidler Galvanotekniske produkter Murkonstruksjons-materialer Brannhemmende maling Treimpregneringsmidler Isolasjonsmaterialer
Mengde (tonn)	1 000 – 5 000
Begrunnelse	Kan redusere fruktbarhet og gi fosterskade
Klassifisering	Forslag til klassifisering i en senere tekniske tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF: Xn, Rep3;R62,R63
Spesielle reguleringer/aktivitet	¹ Stoffene er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (4. prioritetsliste)

Butan som inneholder $\geq 0,1$ vektprosent 1,3 butadien

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (synonym)
75-28-5/200-857-2 /601-004-01-8	Isobutan (2-metylpropan)
106-97-8/ 203-448-7/601-004-01-8	Butan
Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Elektrisitets-, gass-, damp- varmtvannsforsyning Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av basisplast Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter Handel med, vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler. Detaljhandel med drivstoff til motorkjøretøyer og motorsykler Personlig tjenesteyting
Produktgruppe	Brensel Maling (lakk) Rustbeskyttelsesmidler Smøremidler Pussemidler Utfyllingsmidler Understellsbehandlingsmidler Rengjøringsmidler Lim
Mengde (tonn)	>100 000 Mengden omfatter totalvolum av butan, også der innholdet av 1,3-butadien er < 0,1 vektprosent
Begrunnelse	Kreftfremkallende og kan gi skade på arvestoffet
Klassifisering	F+;R12,Kreft1;R45,Mut2;R46
Spesielle reguleringer/aktivitet	

4,4'-Diaminodifenylmetan

CAS-nr 101-77-9/ EC-nr 202-974-4/ Indeks-nr 612-051-00-1

(4,4'-metylendianilin)

Bransjer	Produksjon av gummi- og plastprodukter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av basisplast Bygging og reparasjon av skip og båter
Produktgrupper	Herdere Bindemidler Maling (lakk)
Mengder (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kreftfremkallende, kan gi skader på arvestoffet og alvorlige kroniske skadevirkninger
Klassifisering	Kreft2;R45,Mut3;R68,T;R39/23/24/25, Xn;R48/20/21/22,R43,N;R51-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er et arylamin, og azofarger som brytes ned til slike forbindelser er forbudt å bruke i tekstiler (* Forskrift om regulering av enkelte kjemikalier i tekstiler) Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste). Det er utarbeidet "Risk Assessment Report (Final Draft)" og konklusjon vil bli publisert i Official Journal på et senere tidspunkt.

* Se leseveiledning

1,4-Dihydroksybenzen

Cas-nr 123-31-9 / EC-nr 204-617-8 / Indeks-nr 604-005-00-4

(Hydrokinon)

Bransje	Grafisk produksjon Helsetjenester Forretningsmessig tjenesteyting Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgruppe	Fremkallere Stabilisatorer Bindemidler Maling (lakk)
Mengde (tonn)	10 - 50
Begrunnelse	Kan gi skader på arvestoffet og meget giftig for vannlevende organismer
Klassifisering	Kreft3;R40,Mut3;R68,Xn;R22,Xi;R41,R43,N;R50
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Diklofluamid

CAS-nr 1085-98-9 / EC-nr 214-118-7 / Indeks-nr 616-006-00-7

((N-diklorfluormetyltio)-N',N'-dimetyl-N-fenylsulfamid)

Bransje	Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgruppe	Maling (lakk) Konserveringsmidler Bindemidler Trebeis
Mengde (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	Xn;R20,Xi;R36,R43,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

1,2-Diklorbenzen

CAS nr 95-50-1/ EC-nr 202-425-9/Indeks-nr 602-034-00-7

(o-diklorbenzen)

Bransjer	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgrupper	Synteseråvarer Rensemidler
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	Xn;R22,Xi;R36/37/38,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Diklortoluen

CAS-nr 29797-40-8 / EC-nr 249-854-8

(Diklormetylbenzen)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Sjøtransport
Produktgruppe	Rengjøringsmidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Bioakkumulerer og lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

N,N-Dimetylformamid

CAS-nr 68-12-2 / EC-nr 200-679-5 / Indeks-nr 616-001-00-X

Bransje	Produksjon av tekstiler Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgruppe	Tekstilimpregneringsmidler Maling (lakk) Løsemidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kan gi fosterskader
Klassifisering	Rep2;R61;Xn;R20/21;Xi;R36
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Dinitrotoluener

Eksempler på stoffer Cas-nr/EC-nr/indeks-nr	
25321-14-6/246-836-1/609-007-00-9	Dinitrotoluen
121-14-2/204-450-0/609-007-00-9	2,4-Dinitrotoluen ¹
Bransje	Produksjon av metaller
Produktgruppe	Bindemidler Fugemidler (fugemasse) Isolasjonsmaterialer
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kreftfremkallende, kan gi skader på arvestoffet, kan redusere fruktbarhet og kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger. Bioakkumulerer og er lite nedbrytbart.
Klassifisering	Kreft2;R45,Mut3;R68,Rep3;R62,T;R23/24/25, Xn;R48/22,N;R51-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	¹ Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (4. prioritetsliste)

Diuron

CAS-nr 330-54-1 / EC-nr 206-354-4 / Indeks-nr 006-015-00-9

(3-(3,4-diklorfenyl)-1,1-dimetylurea eller diklorfenyldimetylurea)

Bransje	Bygging og reparasjon av skip og båter Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat eller allmenn anvendelse
Produktgruppe	Begroningshindrende maling Konserveringsmidler Synteseråvarer
Mengde (tonn)	1 – 10
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart. Kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger. Mistenkt hormonforstyrrende.
Klassifisering	Kreft3; R40, Xn; R22-48/22, N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

2-Etoksyetanol

CAS-nr 110-80-5 / EC-nr 203-804-1 / Indeks-nr 603-012-00-X

(Etylenglykolmonoetyleter eller Etylglykol)

Bransje	Produksjon av papirmasse, papir og papirvarer Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Forlagsvirksomhet Produksjon av metallvarer Privat eller allmenn anvendelse
Produktgruppe	Løsemidler Rengjøringsmidler Tynnere Maling (lakk) Rustfjernere Rustbeskyttelsesmidler
Mengde (tonn)	1-10
Begrunnelse	Kan redusere fruktbarhet og gi fosterskader
Klassifisering	R10,Rep2;R60-61,Xn;R20/21/22
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2. prioritetsliste) Generell forskrift om produksjon, import og frambud mv av kosmetikk og kroppspeieprodukter (forbud, Helsedepartementet)

2-Etoksyetylacetat

CAS-nr 111-15-9 / EC-nr 203-839-2 / Indeks-nr 607-037-00-7

(2-Etoksyetanol acetat eller etylglykolacetat)

Bransje	Produksjon av møbler Produksjon av metallvarer Produksjon av trelast og varer av tre mv. Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av maskiner og utstyr
Produktgruppe	Maling (lakk) Herdere Tynnere Løsemidler
Mengde (tonn)	10 - 50
Begrunnelse	Kan redusere fruktbarhet og gi fosterskader
Klassifisering	Rep2;R60-61,Xn;R20/21/22
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2. prioritetsliste) Generell forskrift om produksjon, import og frambud mv av kosmetikk og kroppspeieprodukter (forbud, Helsedepartementet)

2-Etylheksansyre

CAS-nr 149-57-5 / EC-nr 205-743-6 / Indeks-nr 607-230-00-6

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av næringsmidler og drikkevarer Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av motorkjøretøyer
Produktgruppe	Frostbeskyttelsesmidler Rengjøringsmidler Kjøle-smøremidler til metallbearbeiding
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kan gi fosterskader
Klassifisering	Rep3;R63
Spesielle reguleringer/aktivitet	

2-Etylheksyldifenylfosfat

Cas-nr 1241-94-7/EC-nr 214-987-2

Bransje	Grafisk produksjon og tjenester tilknyttet grafisk produksjon Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat og allmenn anvendelse Malerarbeid
Produktgruppe	Trykkfarger Begroingshindrende maling Limherdere
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	Står på på OSPARs "List of Substances of Possible Concern"

Ftalater

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr 84-61-7/201-545-9 84-69-5/201-553-2 84-74-2/201-557-4/607-318-00-4 85-68-7/201-662-7 117-81-7/204-211-0/607-317-00-9 131-11-3/205-011-6 27554-26-3/248-523-5	Navn (Synonym): Disykloheksylftalat Diisobutylftalat Dibutylftalat (DBP) ¹ Benzylbutylftalat (BBP) ² Dietylheksylftalat (DEHP) (bis(2-etylheksyl)ftalat eller benzendikarboksylysyre 1,2-, bis(2-etylheksyl)ester) ³ Dimetylftalat Diisooktylftalat
Bransjer	Produksjon av plastprodukter Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av keramiske produkter Bygge- og anleggsvirksomhet Jordbruk og tjenester tilknyttet jordbruk, jakt og viltstell Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av andre transportmidler
Produktgrupper	Myknere (plastikk-, gummi-, maling-, lim-) Løsemidler Trykkfarger Glasurer og emaljer Maling (lakk) Herdere Lim Utfyllingsmidler Katalysatorer
Mengder (tonn)	500 – 1 000

Begrunnelse	Kan redusere fruktbarhet og gi fosterskade, meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerende. Mistenkte hormonforstyrrende.
Klassifisering	¹ Rep2;R61, Rep3;R62, N;R50 ³ Rep2;R60-61 ² Forslag til klassifisering i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF: Rep2;R61,Rep3;R62
Spesielle reguleringer/aktivitet	Regulert i forskrift om forbud mot ftalater i leketøy og en del sped- og småbarnsprodukter til barn under 36 måneder ¹ Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste). Det er utarbeidet ” Risk Assessment Report (Final Draft)” og konklusjon vil bli publisert i Official Journal på et senere tidspunkt. ² Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste) ³ Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2. prioritetsliste)

Grotan BK

CAS-nr 4719-04-4 / EC-nr 225-208-0 / Indeks-nr 613-114-00-6

(2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol eller

1,3,5-triazin-1,3,5(2h,4h,6h)trietanol)

Bransje	Utvinning av råolje og naturgass Produksjon av metaller Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av metallvarer
Produktgruppe	Inhibitorer Hydraulikvæsker Konserveringsmidler Skjæreoljer, skjærevæsker
Mengde (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Allergifremkallende
Klassifisering	Xn;R22,R43
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Heksametylen-1,6-diisocyanat

CAS-nr 822-06-0 / EC-nr 212-485-8 / Indeks-nr 615-011-00-1

(HDI)

Bransje	Personlig tjenesteyting Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygging og reparasjon av skip og båter Bygge- og anleggsvirksomhet Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer
Produktgruppe	Maling- og lakkherdere Bindemidler Maling (lakk)
Mengde (tonn)	1 – 10
Begrunnelse	Allergifremkallende
Klassifisering	T;R23,Xi;R36/37/38,R42/43
Spesielle reguleringer/aktivitet	

n-Heksan

CAS-nr 110-54-3 / EC-nr 203-777-6 / Indeks-nr 601-037-00-0

Bransje	Landtransport og rørtransport Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av kull- og petroleumsprodukter og kjernebrensel Sjøtransport Produksjon av gummi- og plastprodukter Privat eller allmenn anvendelse
Produktgruppe	Motordrivstoffer Synteseråvarer Lim Laboratoriekjemikalier Utfyllingsmidler Blekemidler Isolasjonsmaterialer
Mengde (tonn)	5 000 - 10 000
Begrunnelse	Kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger og kan redusere fruktbarhet
Klassifisering	F;R11,Rep2;R60,Xn;R48/65-20, Xi;R38,R67, N;R51-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Hydroklorfluorkarboner (HKFK)

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
75-45-6/200-871-9	Klordifluormetan, (HKFK 22)
75-68-3/200-891-8	1-Klor-1,1-difluoretan, (HKFK 142b)
1717-00-6/404-080-1/602-084-00-X	1,1-Diklor-1-fluoretan, (HKFK 141b) ¹
2837-89-0/220-629-6	Klor-1,1,1,2 - tetrafluoretan (HKFK 124)
Bransjer	Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av maskiner og utstyr Produksjon av plastprodukter Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av bygningsartikler
Produktgrupper	Varmeoverføringsmedier (kuldemedier) Termiske isolasjonsmaterialer
Mengder (tonn)	500 – 1 000
Begrunnelse	Skader ozonlaget
Klassifisering	¹ R52-53, N;R59
Spesielle reguleringer/aktivitet	** Regulert i forskrift om produksjon, import, eksport og bruk av hydroklorfluorkarboner (HKFK) m.v. Importtillatelse tildeles i henhold til EUs utfasingsplan, stans i import fra 01.01.2010.

** Se leseveiledning

Hydrazin

CAS-nr 302-01-2 / EC-nr 206-114-9 / Indeks-nr 007-008-00-3

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Sjøtransport
Produktgruppe	Korrosjonsinhibitorer Rengjøringsmidler Rustbeskyttelsesmidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kreftfremkallende, meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	R10,Kreft2;R45,T;R23/24/25,C;R34,R43,N;R50/53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Hydrofluorkarboner (HFK)

Eksempler på stoffer CAS-nr	Navn (Synonym):
75-37-6/200-866-1	1,1-difluoretan (HFK 152a)
354-33-6/206-557-8	Pentafluoretan (HFK 125)
420-46-2/206-996-5	1,1,1- trifluoretan (HFK143a)
811-97-2/212-337-0	1,1,1,2-tetrafluoretan (HFK 134a)
	HFK 227ea
	HFK 23
	HFK 32
Bransjer	Bygge- og anleggsvirksomhet Privat eller allmenn anvendelse Agentur og engroshandel Offentlig administrasjon
Produktgrupper	Varmeoverføringsmedier Brannslukking Termiske isolasjonsmaterialer Konstruksjonsmaterialer Utfyllingsmidler Rengjøringsmidler
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Drivhuseffekt
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Hydrogenfluorid

Hydrogenfluorid ... %

CAS-nr 7664-39-3 / EC-nr 231-634-8 / Indeks-nr 009-002-00-6

CAS-nr 7664-39-3 / EC-nr 231-634-8 / Indeks-nr 009-003-00-1

(Flussyre)

Bransje	Produksjon av betong-, sement- og gipsprodukter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av maskiner og utstyr Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av metallvarer Produksjon av glass og glassprodukter Produksjon av metaller
Produktgruppe	Flussmidler (støping) Akseleratorer Rengjøringsmidler Metalloverflatebehandlingsmidler Glassetsingsmidler
Mengde (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig og etsende
Klassifisering	T+;R26/27/28,C;R35
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste). Det er utarbeidet ” Risk Assessment Report (Final Draft)” og konklusjon vil bli publisert i Official Journal på et senere tidspunkt.

Hydroksytoluen, butylert (BHT)

CAS-nr 128-37-0 / EC-nr 204-881-4

(Fenol, 2,6-bis (1,1-dimetyletyl)-4-metyl)

Bransje	Produksjon av næringsmidler og drikkevarer Utvinning av råolje og naturgass. Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning Grafisk produksjon og tjenester tilknyttet grafisk produksjon Produksjon av plastprodukter Gulvlegging og tapetsering
Produktgruppe	Stabilisatorer Inhibitorer Sparkelmasse Løsemidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Isotiazoliner

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr 2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6 2682-20-4/222-239-6/ 26172-55-4/242-500-7/ 55965-84-9/ /613-167-00-5	Navn (synonym) 1,2- benzisotiazolin-3-on (BIT) ¹ 2- metyl-4-isotiazolin-3-on (Metylisotiazolinon eller MI) 5- klor-2-metyl-4-isothiazolin-3-on (Metylklorisotiazolinon eller CMI) 5- klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (CMI); 2- metyl-4- isotiazolin 3-on (MI); 3:1 blanding ²
Bransjer	Produksjon av papirmasse, papir og papirvarer Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av kull, petroleumsprodukter og kjernebrensel Forlagsvirksomhet
Produktgrupper	Konserveringsmidler Maling (lakk) Fremkallere Midler mot slimdannende organismer i papirmasse Grunner Fuktemidler
Mengder (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Allergifremkallende og meget giftig for vannlevende organismer
Klassifisering	¹ Xn;R22,Xi;R38-41,R43,N;R50 ² T;R23/24/25,C;R34,R43,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

1-Klor-2,3-epoksypropan

CAS-nr 106-89-8 / EC-nr 203-439-8 / Indeks-nr 603-026-00-6

(Epiklorhydrin)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgruppe	Synteseråvarer Impregneringsmidler Herdelim
Mengde (tonn)	1 000 – 5 000
Begrunnelse	Kreftfremkallende
Klassifisering	R10, Kreft2;R45,T;R23/24/25,C;R34,R43
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Klorerte parafiner, høyklorerte, mellomkjedete, C14-C17

CAS-nr 85535-85-9/287-477-0

(MCCP)

Bransje	Produksjon av plastprodukter Bygging og reparasjon av skip og båter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat eller allmenn anvendelse
Produktgruppe	Bindemidler Konstruksjonsmaterialer Smøremidler Utfyllingsmidler Maling (lakk)
Mengde (tonn)	500 – 1 000
Begrunnelse	Stoffet akkumulerer i organismer, kan skade barn som får morsmelk
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)

Lavtkokende nafta som inneholder $\geq 0,1$ vektprosent benzen

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
8030-30-6/232-443-2/649-262-00-3	Nafta; lavtkokende nafta (Petroleumnafta, hovedsakelig karbonkjede- lengde C5-C6, kokepunkt 100-200 °C)
8032-32-4/232-453-7/649-263-00-9	Ligroin; lavtkokende nafta (White spirit regulær)
8052-41-3/232-489-3/649-345-00-4	Stoddard solvent/resebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert
64741-64-6/265-066-7/649-274-00-9	Nafta (petroleum), full-range alkylat; lavtkokende modifisert nafta
64741-65-7/265-067-2/649-275-00-4	Nafta (petroleum), tung alkylat; lavtkokende modifisert nafta (Petroleumnafta)
64742-48-9/265-150-3/649-327-00-6	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (White spirit lavaromat, karbonkjedelengde C6-C13, Kokepunkt 65- 230°C)
64742-49-0/265-151-9/649-328-00-1	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (Petroleumdestillat, hydrogenert, karbonkjedelengde C4-C11, kokepunkt 20 - 190 °C)
64742-73-0/265-178-6/649-329-00-7	Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (White spirit regulær 100- 140 °C)
64742-82-1/265-185-4/649-330-00-2	Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (Petroleumdestillat, kokepunkt 90-230 °C karbonkjedelengde C7-C12, avsvovlet)
64742-89-8/265-192-2/649-267-00-0	Solvent nafta (petroleum), lett alifatisk; lavtkokende nafta
64742-95-6/265-199-0/649-356-00-4	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert, C8-C10, kokepunkt 135-210°C (LAB C8-C10)
92045-53-9/295-434-2/649-383-00-1	Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert; lavtkokende nafta - uspesifisert

Bransjer	Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet Lufttransport Handel med, vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler. Detaljhandel med drivstoff til motorkjøretøyer og motorsykler
Produktgrupper	Drivstofftilsetninger Løsemidler Maling (lakk) Lim Brensel Maling- og lakkjernere Rengjøringsmidler Impregneringsmidler Bindemidler Rustbeskyttelsesmidler
Mengder (tonn)	>100.000 Mengden omfatter totalvolumet av lavtkokende nafta, også den mengden der innholdet av benzen er < 0,1 vektprosent.
Begrunnelse	Kreftfremkallende
Klassifisering	Kreft2;R45,Xn;R65
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Limonen

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
138-86-3/205-341-0/601-029-00-7	Dipenten (blanding av d og l limonen)
5989-27-5/227-813-5/601-029-00-7	ⒺⒺ-p-menta-1,8-dien, (d-limonen)
5989-54-8/227-815-6/601-029-00-7	(S)-p-menta-1,8-dien, (l-limonen)
6876-12-6/229-977-3/601-029-00-7	Trans-1-metyl-4-(1-metylvinyl)-sykloheksen
7705-14-8/231-732-0/601-029-00-7	(±)-1-metyl-4-(1-metylvinyl)-sykloheksen
Bransjer	Produksjon av såpe- og vaskemidler, rense- og polermidler Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet
Produktgrupper	Rengjøringsmidler Kjele- og tankrensemidler Maling (lakk) Herdere Tynnere Overflateaktive stoffer
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart
Klassifisering	R10,Xi;R38,R43,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Metandiisocyanater

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym)
101-68-8/202-966-0 /615-005-00-9	4,4'-metylendifenyldiisocyanat (difenylmetan-4,4'-diisocyanat eller 4,4 MDI) ¹
2536-05-2/219-799-4/615-005-00-9	2,2'-metylendifenyldiisocyanat (difenylmetan-2,2'-diisocyanat eller 2,2 MDI) ¹
5124-30-1/225-863-2/615-009-00-0	Disykhloheksylmetan-4,4''-diisocyanat ²
5873-54-1/227-534-9 /615-005-00-9	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat (difenylmetan-2,4'-diisocyanat eller 2,4 MDI) ¹
9016-87-9/ /615-005-01-6	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
26447-40-5/247-714-0/615-005-00-9	Metylendifenyldiisocyanat (1,1'-metylenbis(isocyanato-,)benzen) ¹
Bransjer	Produksjon av gummi- og plastprodukter Produksjon av metallvarer Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av trelast og varer av tre mv. Privat eller allmenn anvendelse
Produktgrupper	Herdere Isolasjonsmaterialer Bindemidler Lim Utfyllingsmidler Konstruksjonsmaterialer Skumdannende midler Grunner (primer)
Mengder (tonn)	1 000 – 5 000
Begrunnelse	Allergifremkallende

Klassifisering	<p>¹ Xn;R20,Xi;R36/37/38,R42/43</p> <p>¹ Forslag til klassifisering Kreft3;R40, Xn;R20,Xi;R36/37/38,R42/43,Xn;R48/20 i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF</p> <p>² T;R23,Xi;R36/37/38,R42/43</p>
Spesielle reguleringer/aktivitet	Metylendifenyldiisocyanat er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)

2-Metoksyetanol

CAS-nr 109-86-4 / EC-nr 203-713-7 / Indeks-nr 603-011-00-4

(Etylenglykolmonometyleter eller metylglykol)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgruppe	Løsemidler Maling (lakk)
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kan redusere fruktbarhet og gi fosterskader
Klassifisering	R10,Rep2,R60-61,Xn;R20/21/22
Spesielle reguleringer/aktivitet	Generell forskrift om produksjon, import og frambud mv av kosmetikk og kroppspeieprodukter (forbud, Helsedepartementet)

2-(2-Metoksyetoksy)etanol

CAS-nr 111-77-3/ EC-nr 203-906-6 / Indeks-nr 603-107-00-6

(Dietylenglykol monometyleter, DEGME)

Bransjer	Personlig tjenesteyting Privat eller allmenn anvendelse Handel med, vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler. Detaljhandel med drivstoff til motorkjøretøyer og motorsykler
Produktgrupper	Hydraulikkvæsker Maling (lakk) Rengjøringsmidler
Mengder (tonn)	10-50
Begrunnelse	Kan gi fosterskader
Klassifisering	Rep3;R63
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste). Konklusjon fra "Risk Assessment Report" ble publisert i Official Journal 12.10.99.

2-Metoksypropanol

CAS-nr 1589-47-5 / EC-nr 216-455-5/ Indeks-nr 603-106-00-0

(1-propylenglykol-2-metyleter)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgruppe	Løsemidler Maling (lakk)
Mengde (tonn)	1 - 10
Begrunnelse	Kan gi fosterskader
Klassifisering	R10,Rep2;R61,Xi;R37/38-41
Spesielle reguleringer/aktivitet	

**(1-Metyl-1,2-etandiyl)
bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat**

Cas-nr 42978-66-5/EC-nr 256-032-2/Indeks-nr 607-249-00-X

Bransje	Grafisk produksjon og tjenester tilknyttet grafisk produksjon Produksjon av møbler Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av plastprodukter
Produktgruppe	Maling (lakk) Trykkfarger
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Allergifremkallende
Klassifisering	Xi;R36/37/38,R43,N;R51-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Metyl laurinat

CAS-nr 111-82-0 / EC-nr 203-911-3

(Dodekansyre, metylester)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av metaller Forretningsmessig tjenesteyting Handel med, vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler. Detaljhandel med drivstoff til motorkjøretøyer og motorsykler
Produktgruppe	Rengjøringsmidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Naftalen

CAS nr 91-20-3 / EC-nr 202-049-5/601-052-00-2

Bransjer	Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter Privat eller allmenn anvendelse
Produktgrupper	Konstruksjonsmaterialer (byggematerialer) Emulsjonshindrende midler Inhibitorer Bekjempelsesmidler Bindemidler
Mengder (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	Xn;R22,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste)

1,1'-Oksybis-2-propanol

Cas-nr 110-98-5/EC-nr 203-821-4

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygging og reparasjon av skip og båter Produksjon av gummi- og plastprodukter Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av kull- og petroleumsprodukter og kjernebrensel Rengjøringsvirksomhet
Produktgruppe	Maling (lakk) Bindemidler Varmebrensel (brenselolje, fyringsolje, oppvarmingsmidler) Tekstilblekemidler Desinfeksjonsmidler Skyllmidler (tekstil)
Mengde (tonn)	100 - 500
Begrunnelse	Bioakkumulerer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/ aktivitet	

2,2,4,6,6,-Pentametyl heptan

Cas-nr 13475-82-6/EC-nr 236-757-0

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av gummi- og plastprodukter Privat og allmenn anvendelse Landtransport og rørtransport
Produktgruppe	Løsemidler Sveisetilbehør Maling (lakk) Lakkpleiemidler (bilvoks) Bindemidler Rengjøringsmidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/ aktivitet	Står på OSPARs "List of Substances of Possible Concern"

β-Pentametyl-4-piperidinyldekandioat

CAS-nr 41556-26-7 / EC-nr 255-437-1

(Tinuin 263)

Bransje	Produksjon av plastprodukter Personlig tjenesteyting Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer Bygging og reparasjon av skip og båter Bygge - og anleggsvirksomhet
Produktgruppe	Maling (lakk) Synteseråvarer Bindemidler til maling, lim mv. Stabilisatorer
Mengde (tonn)	1 – 10
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Pfos-forbindelser

<p>Eksempel på stoffer Cas-nr/EC-nr/Indeks-nr 1691-99-2/216-887-4</p> <p>2795-39-3/220-527-1</p>	<p>1-Oktansulfonamid, N-etyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadekafluoro-N-(2-hydroksyetyl)-N-Metylperfluorooktan sulfonamidoetanol (N-MeFOSE)</p> <p>Kaliumperfluoroktansulfonat</p>
<p>Bransje</p>	<p>Utvinning av råolje og naturgass. Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning Sjøtransport Luftransport Produksjon av metallvarer Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter</p>
<p>Produktgruppe</p>	<p>Brannslukkingsmidler Flussmidler til varmgalvanisering Maling (lakk)</p>
<p>Mengde (tonn)</p>	<p><1</p>
<p>Begrunnelse</p>	<p>Stoffene bioakkumulerer, er lite nedbrytbare og har et stort spredningspotensiale. Mistenkt å ha reproduksjonsskadelige egenskaper. Effekter er påvist på pattedyr. PFOS er funnet over store deler av verden, i en rekke organismer.</p>
<p>Klassifisering</p>	
<p>Spesielle reguleringer/aktivitet</p>	<p>Industrien har selv igangsatt utfasingsplaner for stoffene.</p>

Polypropylen glykol

CAS-nr 25322-69-4/EC-nr 500-039-8

(α -hydro- ω -hydroksypoly(oksy(metyl-1,2- etandiyl)),
polypropenoksid eller polyoksypropylen)

Bransje	Bygge- og anleggsvirksomhet Utvinning av råolje og naturgass Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av metaller Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av transportmidler
Produktgruppe	Emulsjonshindrende midler Bindemidler Overflateaktive stoffer (bl.a. skumhindrende midler) Isolasjonsmaterialer Fellingskjemikaler Lim Sparkelmasse
Mengde (tonn)	100 – 500
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/ aktivitet	

Propiconazol

CAS-nr 60207-90-1 / EC-nr 262-104-4

(1-((2-(2,4-)diklorfenyl)-4-propyl-1,3-dioksolan-2-yl)metyl)-1h-1,2,4-triazol)

Bransje	Produksjon av trelast og varer av tre mv. Privat eller allmenn anvendelse Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygge- og anleggsvirksomhet
Produktgruppe	Treimpregneringsmidler Trebeis Konserveringsmidler
Mengde (tonn)	10 - 50
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

**Solvent nafta (petroleum) tung alifatisk,
direktedestillert (straight-run) kerosin**

Cas-nr 64742-96-7/EC-nr 265-200-4 / Indeks-nr 649-406-00-5

Bransje	Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av andre transportmidler Produksjon av gummi- og plastprodukter
Produktgruppe	Maling (lakk) Bindemidler Rengjøringsmidler Avfettingsmidler
Mengde (tonn)	100 - 500
Begrunnelse	Bioakkumulerer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	Xn;R65
Spesielle reguleringer/ aktivitet	

**Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk;
kerosin – uspesifisert**

CAS-nr 64742-94-5 / EC-nr 265-198-5 / Indeks-nr 649-424-00-3

Bransjer	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Utvinning av råolje og naturgass Transport med rutebil, sporvei og forstadsbane Produksjon av kull- og petroleumsprodukter og kjernebrensel Overflatebehandling av metaller Privat eller allmenn anvendelse
Produktgrupper	Løsemidler Emulsjonshindrende midler Maling- og lakkfjernere Maling (lakk) Inhibitorer Avskallingshindrende midler (antiscaling)
Mengder (tonn)	1 000 – 5 000
Begrunnelse	Bioakkumulerer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	Xn;R65
Spesielle reguleringer/ aktivitet	

Stenkulltjæreprodukter

Eksempler på CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (synonym)
8001-58-9/232-287-5/648-101-00-4	Kreosot, vaskeolje ²
8007-45-2/232-361-7/648-081-00-7	Tjære, stenkull (stenkulltjære) ¹
65996-79-4/266-013-0/648-020-00-4	(Solvent nafta (kull); lettolje ekstraktrester, høyt kokende (kulltjærenafta) ²
65996-89-6/266-024-0/648-082-00-2	Tjære, stenkull høytemperatur, (stenkulltjære) ¹
65996-92-1/266-027-7/648-047-00-1	Destillater (stenkulltjære), tung antracenolje (stenkulltjæredestillat) ²
65996-93-2/266-028-2/648-055-00-5	Bek, stenkulltjære, høy temperatur (Stenkulltjærebek) ²
90640-84-9/292-605-3/648-098-00-X	Kreosot olje, acenaftenfraksjon, vaskeolje ²
90640-86-1/292-607-4/648-044-00-5	Destillater (stenkulltjære), tunge oljer, tung antracenolje (stenkulltjæredestillater) ²
Bransjer	Produksjon av metaller Bygging og reparasjon av skip og båter Bygge- og anleggsvirksomhet Fiske, fangst og fiskeoppdrett Produksjon av tekstiler
Produktgrupper	Synteseråvarer Elektrolytter Bindemidler Reduksjonsmidler Utfyllingsmidler Maling (lakk) Impregneringsmidler Isolasjonsmaterialer

Mengder	>100 000
Begrunnelse	Kreftfremkallende
Klassifisering	¹ Kreft1;R45 ² Kreft2;R45
Spesielle reguleringer/aktivitet	<p>* Kreosotholdige forbindelser er regulert i forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter</p> <p>Cas-nr 65996-92-1 er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1.prioritetsliste)</p> <p>Cas-nr 65996-93-2 er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)</p>

* Se leseveiledning

Tiram

CAS-nr 137-26-8 / EC-nr 205-286-2 / Indeks-nr 006-005-00-4

(Tetrametyltiuramdisulfid)

Bransje	Produksjon av gummi- og plastprodukter Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter
Produktgruppe	Herdere Akselerator
Mengde (tonn)	1 – 10
Begrunnelse	Kan gi skade på arvestoffet, meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart. Mistenkt hormonforstyrrende.
Klassifisering	Mut3;R68,Xn;R20/22,Xi;R36/37,R43 Forslag til klassifisering Xn;R20/22-48/22,Xi;R36/38, R43,N;R50/53 i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF.
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Toluen

Cas-nr 108-88-3 / EC-nr 203-625-9 / Indeks-nr 601-021-00-3

Bransje	<p>Produksjon av raffinerte petroleumsprodukter Transport med rutebil, sporvei og forstadsbane Personlig tjenesteyting Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Bygge- og anleggsvirksomhet Bygging og reparasjon av skip og båter Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer Privat eller allmenn anvendelse</p>
Produktgruppe	<p>Løsemidler Synteseråvarer Maling (lakk) Løsemiddelbasert lim</p>
Mengde (tonn)	>100 000
Begrunnelse	Kan gi fosterskader og alvorlige kroniske skadevirkninger
Klassifisering	<p>F;R11,Xn;R20</p> <p>Forslag til klassifisering F;R11, Rep3;R63,Xn;R48/20-65,Xi;R38,R67 i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF</p>
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2. prioritetsliste). Det er utarbeidet " Risk Assessment Report (Final Draft)" og konklusjon vil bli publisert i Official Journal på et senere tidspunkt.

Toluendiisocyanater

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym)
91-08-7/202-039-0 /615-006-00-4	2-metyl- <i>m</i> -fenylendiisocyanat (toluen-2,6-diisocyanat)
584-84-9/209-544-5 /615-006-00-4	4-metyl- <i>m</i> -fenylendiisocyanat (toluen-2,4-diisocyanat)
26471-62-5/247-722-4 /615-006-00-4	<i>m</i> -tolyliendiisocyanat (toluendiisocyanat eller TDI)
Bransjer	Produksjon av møbler Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av plastprodukter Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet
Produktgrupper	Synteseråvarer Bindemidler Plastikkhardere Isolasjonsmaterialer Støpemasser Maling (lakk) Skumdannende midler
Mengder (tonn)	1 000 – 5 000
Begrunnelse	Meget giftig og allergifremkallende
Klassifisering	Kreft3;R40,T+;R26,Xi;R36/37/38,R42/43,R52-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Tolyfluamid

CAS-nr 731-27-1 / EC-nr 211-986-9 / Indeks-nr 613-116-00-7

(Diklor-*N*-[(dimetylamino)sulfonyl]fluor-*N*-(*p*-tolyl)metansulfenamid)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Privat eller allmenn anvendelse Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av trelast og varer av tre mv.
Produktgruppe	Konserveringsmidler Maling (lakk) Trebeis Rengjøringsmidler
Mengde (tonn)	50 – 100
Begrunnelse	Alvorlige kroniske skadevirkninger, meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	T;R23,Xn;R48/20,Xi;R36/37/38,R43,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Triclosan

Cas-nr 3380-34-5/EC-nr 222-182-2

(Fenol-5-klor-2-(2,4-diklorfenoksy))

Bransje	
Produktgruppe	Tannkrem Kroppspfleieprodukter Tekstiler Industrigulv
Mengde (tonn)	1 - 10
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer. Kan føre til antibiotikaresistens.
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/ aktivitet	Regulert i generell forskrift om produksjon, import og frambud mv av kosmetikk og kroppspfleieprodukter (Helsedepartementet). Stoffet er foreslått til vurdering i EUs relevante vitenskapskomité.

Triglycidylisocyanurat (TGIC)

CAS-nr 2451-62-9 / EC-nr 219-514-3 / Indeks-nr 615-021-00-6

(1,3,5-tris(oksiranylmetyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1h,3h,5h)-trion)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av metallvarer
Produktgruppe	Herdere Maling (lakk)
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Kan gi skade på arvestoffet og alvorlige kroniske skadevirkninger
Klassifisering	Mut2;R46,T;R23/25,Xn;R48/22,Xi;R41,R43,R52-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Tris-[2-klor-1-klormetyl(etyl)]fosfat

Cas-nr 13674-87-8/EC-237-159-2

Tris(1,3-diklorpropyl)fosfat eller TDCP

Bransje	Produksjon av metaller Produksjon av andre ikke-metallholdige mineralprodukter Produksjon av metallvarer Produksjon av maskiner og utstyr Produksjon av plastprodukter
Produktgruppe	Brannhemmende midler
Mengde (tonn)	1 - 10 Antar i tillegg omfattende bruk i faste bearbeidede produkter.
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (4. prioritetsliste)

Troclosener

Eksempler på stoffer Cas-nr/EC-nr/Indeks-nr	
2244-21-5/218-828-8/613-030-00-X	Troclosenkalium (Diklorisocyanursyre, kaliumsalt eller kalium-1,3-diklor-1,3,5-triazin-2,4,6-trion)
2893-78-9/220-767-7/613-030-00-X	Troclosennatrium (Diklorisocyanursyre, natriumsalt eller natrium-1,3-diklor-1,3,5-triazin-2,4,6-trion)
Bransje	Jordbruk og tjenester tilknyttet jordbruk, jakt og viltstell Produksjon av metallvarer Produksjon av næringsmidler og drikkevarer Hotell- og restaurantvirksomhet
Produktgruppe	Rengjøringsmidler Galvanotekniske produkter Maskinoppvaskmidler
Mengde (tonn)	10 – 50
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	O;R8,Xn;R22,R31,Xi;R36/37,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Stortingsmelding nr. 58 (1996-1997), Liste A:

Prioriterte kjemikalier der utslippene skal reduseres vesentlig innen 2000 og søkes stanset innen 2005.

Brommetan

CAS-nr 74-83-9 / EC-nr 200-813-2 / Indeks-nr 602-002-00-2

(Metylbromid)

Bransje	Produksjon av næringsmidler og drikkevarer Forretningsmessig tjenesteyting Bygge- og anleggsvirksomhet Hotell- og restaurantvirksomhet
Produktgruppe	Bekjempelsesmidler
Mengde (tonn)	1-10
Begrunnelse	Kan gi skader på arvestoffet, kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger, skader ozonlaget og meget giftig for vannlevende organismer. Mistenkt hormonforstyrrende.
Klassifisering	Mut3;R68,T;R23/25,Xn;R48/20, Xi;R36/37/38,N;R50,N;R59
Spesielle reguleringer/aktivitet	** Forskrift om produksjon, import, eksport og bruk av metylbromid (forbud) Importtillatelse tildeles i henhold til Montrealprotokollen. Forskrift for utgassing med metylbromid (restriksjoner på omsetning til privat bruk, Sosial- og helsedirektoratet)

** Se leseveiledning

Halon

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
75-63-8/200-887-6	Bromtrifluormetan (halon-1301)
124-73-2/204-711-9	1,2-dibromtetrafluoretan (halon-2402)
353-59-3/206-537-9	Bromklordifluormetan (halon-1211)
Bransjer	
Produktgrupper	Brannslukningsmidler i eksisterende anlegg
Mengder (tonn)	0 (kun i eksisterende anlegg)
Begrunnelse	Skader ozonlaget
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	** Regulert i forskrift om tilvirkning, innførsel, utførsel og bruk av KFK og haloner (forbud). Innen 1. januar 2000 skal alle faste brannslukkeanlegg være tatt ut av bruk.

** Se leseveiledning

Høyklorerte, kortkjedete parafiner

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
85535-84-8/287-476-5/602-080-00-8	Alkaner, C10-C13, klorerte ¹
108171-26-2	Alkaner, C10-C12, klorerte
Bransjer	Bygging og reparasjon av skip og båter Produksjon av plastprodukter Bygge- og anleggsvirksomhet Fiske, fangst og fiskeoppdrett. Tjenester tilknyttet fiske, fangst og fiskeoppdrett Privat eller allmenn anvendelse Utvinning av råolje og naturgass
Produktgrupper	Bindemidler Maling (lakk) Midler mot algevekst Fugemidler Skjærevæsker Brannhemmende midler
Mengder (tonn)	10 - 50
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart
Klassifisering	¹ Kreft3;R40,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Regulert i forskrift om kortkjedete klorparaffiner. ¹ Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste). Det er utarbeidet " Risk Assessment Report" og konklusjon ble publisert i Official Journal 12.10.99.

* Se leseveiledning

Klorfluorkarboner (KFK)

Eksempel på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
75-69-4/200-892-3	Triklorfluormetan (KFK-11)
75-71-8/200-893-9	Diklordifluormetan (KFK -12)
76-13-1/200-936-1	1,1,2- triklortrifluoretan (KFK-113)
76-14-2/200-937-7	1,2- diklortetrafluoretan (KFK -114)
76-15-3/200-938-2	Klorpentafluoretan (KFK -115)
Bransjer	Forskning og utviklingsarbeid Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgrupper	Laboratoriekjemikalier Løsemidler
Mengder (tonn)	1-10
Begrunnelse	Skader ozonlaget
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	** Forskrift om tilvirkning, innførsel, utførsel og bruk av KFK og haloner (forbud, tidsbegrenset dispensasjon for laboratorieanalyser) ** Forskrift om håndtering av kasserte KFK-holdige kuldemøbler

** Se leseveiledning

Nonyl- og oktylfenoler og deres etoksilater

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater:	
25154-52-3/246-672-0/601-053-00-8	Nonylfenol, blanding av flere isomere ¹
84852-15-3/284-325-5/601-053-00-8	4-nonylfenol, forgrenet ¹
9014-90-8	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-(nonylfenoksy)-, natrium salt
9016-45-9/500-024-6	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroksy-
9051-57-4	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-(nonylfenoksy)-, ammonium salt
26027-38-3	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(4-nonylfenyl)-omega-hydroksy- (Nonylfenol, p -, etoksilert)
27177-08-8/248-294-1	29-(nonylfenoksy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoksanonacosanol
37205-87-1	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(isononylfenyl)-omega-hydroksy- (Isononylfenol, etoksylert)
51811-79-1	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroksy-, fosfat
66197-78-2/266-231-6	3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoksaheksakosan-1-ol, 26-(nonylfenoksy)-, dihydrogen fosfat
68412-54-4	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroksy-, forgrenet
68891-21-4	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(dinonylfenyl)-omega-hydroksy-, forgrenet
109909-39-9	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-metylpropyl)fenoksy]-, natrium salt
127087-87-0	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(4-nonylfenyl)-omega-hydroksy-, forgrenet
1000003327	Nonylfenoletoksilat med eo<9
1000003328	Nonylfenoletoksilat med eo=9-19
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater:	
140-66-9/205-426-2	4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol
9002-93-1	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-omega-hydroksy-
9036-19-5	Oktylfenoksy-poly(etoksyetanol)
60864-33-7	Poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(fenylmetyl)-omega-[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenoksy]-

Bransjer	<p>Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Maler og glassarbeid Privat og offentlig tjenesteyting Produksjon av kull- og petroleumsprodukter og kjernebrensel Utvinning av råolje og naturgass. Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer og motorsykler Bygging og reparasjon av skip og båter</p>
Produktgrupper	<p>Overflateaktive stoffer Fellingskjemikalier Smøremidler Rengjøringsmidler Bindemidler Maling (lakk) Gulvbeleggingsmaterialer (fugefrie gulv) Lim Lakkpleiemidler (bilvoks)</p>
Mengder (tonn)	100-500
Begrunnelse	<p>Bioakkumulerer, lite nedbrytbart og mistenkt hormonforstyrrende</p> <p>(Grunnet forbud, er samtlige CAS-nr. registrert i Produktregisteret for gruppen ført opp i Obs-listen)</p>
Klassifisering	<p>¹ Xn;R22,C;R34,N;R50-53</p> <p>¹ Forslag til klassifisering Rep3;R62-R63,Xn;R22,C;R34,N;R50-53 i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF</p>
Spesielle reguleringer/aktivitet	<p>* Forskrift om nonylfenol og oktylfenol og deres etoksilater (forbud)</p> <p>¹ Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2. prioritetsliste)</p>

* Se leseveiledning

Pentaklorfenol

CAS-nr 87-86-5 / EC-nr 201-778-6 / Indeks-nr 604-002-00-8

Bransje	Utslipp fra enkelte industribransjer Avfallsproblem
Produktgruppe	Danner eksempelvis dioksiner ved kjemiske prosesser, særlig forbrenningsprosesser når klor er til stede Impregnering av tre og tekstiler
Mengde (tonn)	Pentaklorfenol brukes ikke lenger i Norge, men finnes i impregnert tre og impregnerte tekstiler som er importert fra USA og Asia.
Begrunnelse	Meget giftig, meget giftig for vannlevende organismer, lite nedbrytbart og bioakkumulerer
Klassifisering	Kreft;R40,T+;R26,T;R24/25,Xi;R36/37/38,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Regulert i produkter, restriksjoner på omsetning til privat bruk. * Regulert i forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter.

* Se leseveiledning

Polyklorerte bifenyler

CAS-nr 1336-36-3 / EC-nr 215-648-1 / Indeks-nr 602-039-00-4

(PCB)

Bransje	Avfallsproblem
Produktgruppe	Isolerglass-lim Kondensatorer Betongtilsats Fugemasse Maling/skipsmaling Strømgjennomføringer i kraftstasjoner
Mengde (tonn)	ca. 450 (gjenværende i faste produkter)
Begrunnelse	Giftig for vannlevende organismer, lite nedbrytbart, bioakkumulerer, oppkonsentreres i næringskjedene. Mistenkt hormonforstyrrende.
Klassifisering	R33,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Forskrift om polyklorerte bifenyler (forbud)

* Se leseveiledning

Tensider (enkelte utvalgte)

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
107-64-2/203-508-2/612-162-00-5	Dimetyldioktadecylammoniumklorid (DODMAC) ¹ (Distearyldimetylammoniumklorid (DSDMAC))
61789-80-8/263-090-2	Di-(hydrogenert talg)-dimetylammoniumklorid (DHTDMAC) ²
68783-78-8/272-207-6	Ditalgdimetylammoniumklorid (DTDMAC)
Bransjer	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Vedlikehold og reparasjon av motorkjøretøyer Landtransport Personlig tjenesteyting
Produktgrupper	Overflateaktive stoffer Rengjøringsmidler Poler- og pleiemidler Skyllemidler (tekstil)
Mengder (tonn)	1-10
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart
Klassifisering	¹ Xi;R41, N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Forskrift om sammensetning av vaskemidler og merking av vaskemiddelemballasje ^{1 2} DODMAC er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier. Siden dette stoffet ikke er et kommersielt produkt, men inngår i DHTDMAC, blir disse vurdert sammen (1. prioritetsliste).

* Se leseveiledning

Tetraklormetan

CAS-nr 56-23-5 / EC-nr 200-262-8 / Indeks-nr 602-008-00-5

(Karbontetraklorid)

Bransje	Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Forskning og utviklingsarbeid
Produktgruppe	Ekstraksjonsmidler Løsemidler Laboratoriekjemikalier
Mengde (tonn)	< 1
Begrunnelse	Skader ozonlaget, alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning
Klassifisering	Kreft3,T;R23/24/25-48/23,R52-53,N;R59
Spesielle reguleringer/aktivitet	** Forskrift om tilvirkning, innførsel og bruk av tetraklormetan (forbud, tidsbegrenset dispensasjon for laboratorieanalyser)

** Se leseveiledning

1,1,1-Triklorethan

CAS-nr 71-55-6 / EC-nr 200-756-3 / Indeks-nr 602-013-00-2

(Metylkloroform)

Bransje	Forretningsmessig tjenesteyting
Produktgruppe	Ekstraksjonsmidler Løsemidler Laboratoriekjemikalier
Mengde (tonn)	<1
Begrunnelse	Skader ozonlaget
Klassifisering	Xn; R20, N;R59
Spesielle reguleringer/aktivitet	** Forskrift om forbud mot tilvirking, innførsel, utførsel og bruk av 1,1,1-triklorethan (forbud, tidsbegrenset dispensasjon for laboratorieanalyser)

** Se leseveiledning

Stortingsmelding nr. 58 (1996-1997), Liste B:

Prioriterte kjemikalier der utslippene skal reduseres vesentlig, senest innen 2010.

Bly og blyforbindelser

Eksempler på stoffer med felles gruppeinngang Indeks-nr 082-001-00-6	Bly og blyforbindelser unntatt de som er nevnt andre steder i stofflisten ¹
CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
1072-35-1/214-005-2/	Bly(di)stearat ¹
1314-41-6/215-235-6/	Blyoksid, rødt ¹
1317-36-8/215-267-0/	Blyoksid (PbO) ¹
1319-46-6/215-290-6/	Blykarbonat, basisk ¹
7428-48-0/231-068-1/	Blystearat (stearinsyre, blysalt) ¹
7439-92-1/231-100-4/	Bly ¹
Eksempler på blyforbindelser med spesifikk klassifisering	
CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
301-04-2/206-104-4	Blydi(acetat) ²
1344-37-2/215-693-7/082-009-00-X	Blyulfokromatgul (C.I. Pigment Yellow 34) ³
7758-97-6/231-846-0/082-004-00-2	Blykromat ³
12656-85-8/235-759-9/082-010-00-5	Blyulfomolybdatkromat (C.I. Pigment red 104) ³
Bransjer	Produksjon av metaller Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter Produksjon av gummi- og plastprodukter Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Utvinning av råolje og naturgass Bygging og reparasjon av skip og båter
Produktgrupper	Synteseråvarer Fargestoffer Stabilisatorer Akseleratorer Maling (lakk) Rengjøringsmidler

Mengder (tonn)	5000-10000
Begrunnelse	Reduserer fruktbarhet, kan gi fosterskader, meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart.
Klassifisering	¹ Rep1;R61,Rep3;R62,Xn;R20/22,R33, N;R50-53 ² Rep1;R61,Rep3;R62,Xn;R48/22,R33, N;R50-53 ³ Kreft2;R49,Rep1;R61,Rep3;R62,R33, N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Forskrift om håndtering av fotokjemikalier Forskrift om avløpsslam Forskrift om miljøskadelige batterier * Forskrift om helse- og miljøfarlige stoffer i motorbensin (grense) * Forskrift om blyhagl. Forskrift om våpen og ammunisjon til storvilt- og småviltjakt, med mer * Forskrift om grenser for innhold av tungmetall i emballasje * Forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter (forbud mot blykarbonater og blyulfater i maling)

* Se leseveiledning

Bromerte flammehemmere

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
79-94-7/201-236-9	2,2',6,6'-tetrabrombisfenol A (TBBPA, 2,2',6,6' tetrabrom 4,4'-isopropylidendifenol) ¹
1163-19-5/214-604-9	Dekabromodifenyleter (DBDPE) ²
25637-99-4/247-148-4	Heksabromsyklododekan (HBCD) ³
32534-81-9/251-084-2/602-083-00-4	Pentabromodifenyleter (PBDPE) ⁴
32536-52-0/251-087-9	Oktabromdifenyleter (OBDPE) ⁵
Bransjer	Produksjon av elektriske maskiner og apparater Bygge- og anleggsbransjen Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter
Produktgrupper	Flammehemmer i elektriske og elektroniske produkter Bygningsmaterialer Isolasjonsmaterialer Lim Plast Tekstiler
Mengder (tonn)	100-500 (inkludert faste produkter)
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer, lite nedbrytbart, kan skade barn som får morsmelk
Klassifisering	⁴ Xn;R48/21/22,R64,N;R50-53 ⁵ Forslag til klassifisering T; Rep2;R61, Rep3;R62 i en senere teknisk tilpasning til EU direktiv 67/548/EØF

Spesielle reguleringer/aktivitet	<p>* Forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter (enkelte bromerte flammehemmere forbudt i tekstiler som kommer i kontakt med huden)</p> <p>¹ Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (4. prioritetsliste)</p> <p>² Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1.prioritetsliste)</p> <p>³ Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2.prioritetsliste)</p> <p>⁴ Stoffet er vurdert i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (2. prioritetsliste). Det er utarbeidet " Risk Assessment Report" og konklusjon ble publisert i Official Journal 05.03.01.</p> <p>⁵ Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1.prioritetsliste)</p>
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Se leseveiledning

1,2-Dikloretan

CAS-nr 107-06-2 / EC-nr 203-458-1 / Indeks-nr 602-012-00-7

(Etylendiklorid, EDC)

Bransje	PVC-produksjon
Produktgruppe	Mellomprodukt ved produksjon av vinylkloridmonomer (VCM) som utgjør "byggesteinen" i PVC-plast
Mengde (tonn)	Utslipp fra industri
Begrunnelse	Kreftfremkallende
Klassifisering	F;R11,Kreft2;R45,Xn;R22,Xi;R36/37/38
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Dioksiner og furaner

Eksempler på stoffer	<p>Navn (Synonym)</p> <p>Stoffgruppe bestående av polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og dibenzofuraner</p>
Bransjer	Utslipp fra enkelte industribransjer og avfallsforbrenning
Produktgrupper	Dannes ved kjemiske prosesser, særlig forbrenningsprosesser når klor er til stede
Mengder	
Begrunnelse	Meget giftig for mange pattedyr, fugler, vannlevende organismer, bioakkumulerer, oppkonsentreres i næringskjeden og lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Heksaklorbenzen

CAS-nr 118-74-1 / EC-nr 204-273-9 / Indeks-nr 602-065-00-6

Bransje	Utslipp fra enkelte industribransjer
Produktgruppe	Dannes ved kjemiske prosesser, særlig forbrenningsprosesser når klor er til stede
Mengde (tonn)	
Begrunnelse	Kreftfremkallende, kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger, giftig for vannlevende organismer, lite nedbrytbart, bioakkumulerer. Mistenkt hormonforstyrrende.
Klassifisering	Kreft2;R45,T;R48/25,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Kadmium og kadmiumforbindelser

Eksempler på CAS-nr	Navn (Synonym)
1306-19-0/215-146-2/048-002-00-0	Kadmiumoksid ¹
1306-23-6/215-147-8/048-010-00-4	Kadmiumsulfid ²
7440-43-9/231-152-8	Kadmium
10124-36-4/233-331-6/048-009-00-9	Kadmiumsulfat ³
Bransjer	Produksjon av metaller Utvinning av råolje og naturgass
Produktgrupper	Oppladbare batterier Aktivatorer Bore- og brønnkjemikalier
Mengder (tonn)	100-500
Begrunnelse	Kreftfremkallende, kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger, meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	¹ Kreft2;R49,T;R48/23/25,Xn;R22 ² Kreft2;R45,T;R48/23/25,Xn;R22, R53 ³ Kreft2;R49,T;R48/23/25,Xn;R22,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Regulert i forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter (fargestoffer i plast og maling og tilsetningsstoffer i PVC, forbud) * Forskrift om grenser for innhold av tungmetall i emballasje Forskrift om håndtering av fotokjemikalier (grense) Forskrift om avløpsslam (grense) Forskrift om miljøskadelige batterier (innsamling) ¹ Stoffene er til vurdering i EUs program for risiko-vurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)

* Se leseveiledning

Klorerte alkylbenzener (KAB)

Bransjer	Fortsatt utslipp fra enkelte industribransjer
Produktgrupper	Dannes ved kjemiske prosesser, særlig forbrenningsprosesser når klor er til stede
Mengder (tonn)	
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart
Klassifisering	
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Kobberforbindelser

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
1317-39-1/215-270-7/029-002-00-X	Dikobberoksid (kobber(I)oksid (Cu ₂ O)) ¹
1317-38-0/215-269-1	Kobberoksid (CuO)
1338-02-9/215-657-0/029-003-00-5	Kobbernaftenat ²
7447-39-4/231-210-2	Kobberklorid
7758-89-6/231-842-9/029-001-00-4	Kobber(I)klorid ³
7758-98-7/231-847-6/029-004-00-0	Kobbersulfat (kobber(II)sulfat) ⁴
Bransjer	Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Fiske og fangst og fiskeoppdrett Produksjon av gummi- og plastprodukter Produksjon av transportmidler Jordbruk og tjenester tilknyttet jordbruk, jakt og fiske Utvinning av råolje og naturgass Privat eller allmenn anvendelse
Produktgrupper	Impregneringsmidler Synteseråvarer Bindemidler Bekjempelsesmidler Begroingshindrende maling. Konserveringsmidler Plastkonstruksjonsmaterialer Bore- og brønnkjemikalier
Mengder (tonn)	500 -1000
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer og lite nedbrytbart

Klassifisering	¹ Xn;R22 ² R10,Xn;R22, N;R50-53 ³ Xn;R22, N;R50-53 ⁴ Xn;R22, Xi;R36/38, N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Forskrift om forbud mot bruk av CCA-impregnert trevirke Forskrift om håndtering av fotokjemikalier (grense) Forskrift om avløpsslam (grense) Forskrift om regulering av forurensning fra vask og impregnering av oppdrettsnøter, fastsatt 28.11. 2002

* Se leseveiledning

Kromforbindelser

<p>Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr</p> <p>1333-82-0/215-607-8/024-001-00-0</p> <p>7778-50-9/231-906-6/024-002-00-6</p> <p>7789-06-2/232-142-6</p> <p>7789-09-5/232-143-1/024-003-00-1</p> <p>10588-01-9/234-190-3/024-004-00-7</p> <p>13530-65-9/236-878-9</p> <p>37300-23-5</p>	<p>Navn (Synonym)</p> <p>Kromtrioksid (krom(VI)oksid) ¹</p> <p>Kaliumdikromat ²</p> <p>Strontiumkromat ³</p> <p>Ammoniumdikromat ⁴</p> <p>Natriumdikromat ⁵</p> <p>Sinkkromat</p> <p>Kaliumsinkkromat gult</p>
<p>Bransjer</p>	<p>Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av trelast og varer av tre mv. Produksjon av maskiner og utstyr Produksjon av motorkjøretøyer, tilhengere og deler Produksjon av metallvarer Produksjon av transportmidler Utvinning av råolje og naturgass</p>
<p>Produktgrupper</p>	<p>Fargestoffer Varmeoverføringsmedier Rustbeskyttelsesmidler Treimpregneringsmidler Synteseråvarer Metalloverflatebehandlingsmidler Galvanotekniske midler Grunner Bore- og brønnekjemikalier</p>
<p>Mengder (tonn)</p>	<p>500-1000 (inkluderer eksport)</p>
<p>Begrunnelse</p>	<p>Kreftfremkallende, meget giftig, kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger, kan skade arvestoffet, meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og er lite nedbrytbart.</p>

Klassifisering	<p>¹ O;R8,Kreft1;R49,T;R25,C;R35,R43,N;R50-53</p> <p>² Kreft2;R49,Mut2;R46,T+;R26,T;R25,Xn;R21,Xi;R37/38-41,R43,N;R50-53</p> <p>³ Kreft2;R45,Xn;R22,N;R50-53</p> <p>⁴ E;R1, O;R8,Kreft2;R49,Mut2;R46,T+;R26,T;R25,Xn;R21,Xi;R37/38-41,R43,N;R50-53</p> <p>⁵ O;R8,Kreft2;R49,Mut2;R46,T+;R26,T;R25,Xn;R21,Xi;R37/38-41,R43,N;R50-53</p>
Spesielle reguleringer/aktivitet	<p>* Forskrift om forbud mot bruk av CCA-impregnert trevirke</p> <p>^{1 2 4 5} Stoffene er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)</p>

* Se leseveiledning

Kvikksølv og kvikksølvforbindelser

Eksempler på stoffer CAS-nr/EC-nr/Indeks-nr	Navn (Synonym):
1344-48-5/215-696-3	Kvikksølvulfid (HgS)
7439-97-6/231-106-7/080-001-00-0	Kvikksølv ¹
7546-30-7/231-430-9	Kvikksølv(I)klorid
Bransjer	Produksjon av metaller Helsetjenester Utvinning av råolje og naturgass
Produktgrupper	Synteseråvarer Tann- og munnpleiepreparater Bore- og brønnekjemikalier
Mengder (tonn)	10-50
Begrunnelse	Akutt giftig, meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer, lite nedbrytbart og oppkonsentreres i næringskjeden
Klassifisering	¹ T;R23,R33,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Regulert i forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter * Forskrift om forbud mot kvikksølvholdige termometre * Forskrift om grenser for innhold av tungmetall i emballasje Forskrift om miljøskadelige batterier (grense) Forskrift om amalgamholdig avløpsvann og amalgamholdig avfall fra tannklinikker og tannlegekontorer (rensing, oppsamling) Forskrift om avløpsslam (grense) Forskrift om krematorier forventes vedtatt i 2003

* Se leseveiledning

Muskxylener

<p>Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr</p> <p>81-14-1/201-328-9</p> <p>81-15-2/201-329-4</p>	<p>Navn (Synonym)</p> <p>Musketon (Etanon, 1-(4-(1,1-dimetyletyl)-2,6-dimetyl-3,5-dinitrofenyl)-,)</p> <p>Muskxylen (Benzen,1-(1,1-dimetyletyl)-3,5-dimetyl-2,4,6-trinitro-,)</p>
<p>Bransjer</p>	<p>Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Forretningsmessig tjenesteyting</p>
<p>Produktgrupper</p>	<p>Rengjøringsmidler Duftmidler Lakkpleiemidler (bilvoks) Polermidler</p>
<p>Mengder (tonn)</p>	<p><1</p>
<p>Begrunnelse</p>	<p>Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart</p>
<p>Klassifisering</p>	
<p>Spesielle reguleringer/aktivitet</p>	<p>Stoffene er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (3. prioritetsliste)</p> <p>Regulert i EUs kosmetikkdirektiv 76/768/EEC</p>

Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)

Eksempler på stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
50-32-8/200-028-5/601-032-00-3	Benzo(a)pyren (benzo(<i>def</i>)krysen) ¹
192-97-2/205-892-7/601-049-00-6	Benzo(e)pyren ²
193-39-5/205-893-2	Indeno(1,2,3- <i>cd</i>)pyren
205-82-3/205-910-3/601-035-00-X	Benzo(j)fluoranten ²
205-99-2/205-911-9/601-034-00-4	Benzo(e)acefenantrylen (benzo(b)fluoranten) ²
Bransjer	Produksjon av metaller Produksjon av transportmidler Bygge- og anleggsvirksomhet
Produktgrupper	Synteseråvarer
Mengder (tonn)	10-50
Begrunnelse	Kreftfremkallende, kan skade arvestoffet, kan redusere fruktbarhet, kan gi fosterskader, meget giftig for vannlevende organismer og bioakkumulerer
Klassifisering	¹ Kreft2;R45,Mut2;R46,Rep2;R60-61,N;R50-53 ² Kreft2;R45,N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Krav til utforming av nye vedovner

Tetrakloreten

CAS-nr 127-18-4 / EC-nr 204-825-9 / Indeks-nr 602-028-00-4

(Perkloretylen, PER eller Tetrakloretylen)

Bransje	Vaskeri- og renservirksomhet Produksjon av metallvarer Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av metallvarer
Produktgruppe	Rengjøringsmidler Impregneringsmidler Løsemidler Laboratoriekjemikaler
Mengde (tonn)	10-50
Begrunnelse	Mistenkt hormonforstyrrende
Klassifisering	Kreft3; R40, N;R51-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Forskrift om avgift på trikloreten (TRI) og tetrakloreten (PER), (Finansdepartementet) Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1.prioritetsliste)

Tributyltinn- og trifenyлтinnforbindelser

<p>Eksempler på stoffer med felles gruppeinngang Indeks-nr 050-008-00-3</p> <p>CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr</p> <p>56-35-9/200-268-0</p> <p>2155-70-6/218-452-4</p> <p>85409-17-2</p>	<p>Tributyltinnforbindelser ¹</p> <p>Navn (synonym)</p> <p>Tributyltinnoksid ¹</p> <p>Tributyltinnmetakrylat ¹</p> <p>Tributylstannan, mono(naftenoloksy)derivater ¹</p>
<p>Eksempler på stoffer med felles gruppeinngang Indeks-nr 050-011-00-X</p> <p>CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr</p> <p>379-52-2/206-833-8</p>	<p>Trifenyлтinnforbindelser unntatt de nevnt andre steder ²</p> <p>Navn (synonym)</p> <p>Trifenyлтinnfluorid ²</p>
<p>Eksempel på stoff som ikke er klassifisert</p> <p>CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr</p> <p>26354-18-7</p>	<p>Navn (synonym)</p> <p>Stannan, tributyltinnmetakrylat (2-propensyre,2-metyl, metylester)</p>
<p>Bransjer</p>	<p>Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter</p> <p>Bygging og reparasjon av skip og båter</p> <p>Produksjon av trelast og varer av tre mv.</p> <p>Privat eller allmenn anvendelse</p> <p>Bygge- og anleggsvirksomhet</p>
<p>Produktgrupper</p>	<p>Begroingshindrende maling</p> <p>Treimpregneringsmidler</p> <p>Konserveringsmidler</p> <p>Bindemidler</p>
<p>Mengder (tonn)</p>	<p>100-500 (inkludert eksport)</p>
<p>Begrunnelse</p>	<p>Kan gi alvorlige kroniske skadevirkninger, meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart. Mistenkt hormonforstyrrende.</p>

Klassifisering	¹ T;R25-48/23/25, Xn;R21, Xi;R36/38, N;R50-53 ² T;R23/24/25, N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	* Forskrift om begrensning av import, bruk med mer av enkelte skadelige stoffer og produkter * Forskrift om forbud mot produksjon, import, omsetning og bruk av begroingshindrende midler som inneholder organotinn (Forbudt i bunnstoff til småbåter og båter på ferskvann samt til notimpregnering. Foreslått forbudt i bunnstoff for båter over 25 m fra 2003)

* Se leseveiledning

Triklorbenzener

Stoffer CAS-nr /EC-nr/ Indeks-nr	Navn (Synonym)
87-61-6/201-757-1	1,2,3-triklorbenzen
108-70-3/203-608-6	1,3,5-triklorbenzen
120-82-1/204-428-0/602-087-00-6	1,2,4-triklorbenzen ¹
12002-48-1/234-413-4	triklorbenzen
Bransjer	Utslipp fra enkelte industribransjer
Produktgrupper	Dannes ved kjemiske prosesser, særlig forbrenningsprosesser når klor er til stede
Mengder	
Begrunnelse	Meget giftig for vannlevende organismer, bioakkumulerer og lite nedbrytbart
Klassifisering	¹ Xn;R22, Xi;R38, N;R50-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	

Trikloreten

CAS-nr 79-01-6 / EC-nr 201-167-4 / Indeks-nr 602-027-00-9

(Trikloretylen, TRI)

Bransje	Produksjon av metallvarer Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter Produksjon av gummiprodukter Bygge- og anleggsvirksomhet Produksjon av trelast og varer av tre mv.
Produktgruppe	Overflateaktive stoffer Løsemidler Avfettingsmidler Utfyllingsmidler Lim
Mengde (tonn)	50-100
Begrunnelse	Kreftfremkallende, kan gi skader på arvestoffet, bioakkumulerer og er lite nedbrytbart
Klassifisering	Kreft2;R45,Mut3;R68, R67, Xi;R36,38,R52-53
Spesielle reguleringer/aktivitet	Forskrift om refusjon av avgift på trikloreten (TRI) Forskrift om avgift på trikloreten (TRI) og tetrakloreten (PER), (Finansdepartementet) Stoffet er til vurdering i EUs program for risikovurdering av eksisterende kjemikalier (1. prioritetsliste)

Vedlegg 1. Stoffe som er tatt ut av Obs-listen ved revisjon 2002

Navn	CAS-nummer	Begrunnelse
Aluminiumnatriumheksafluorid (Kryolitt)	15096-52-3	Kun brukt som innsatsstoff i arbeidsmiljø
2-Benzotiazolthiol	149-30-4	Bruksmengde sterkt redusert
Dazomet	533-74-4	Bruksmengde sterkt redusert
Diantimontrioksid	1309-64-4	Nedklassifisert fra Kreft2 til Kreft3
Ekstrakter av petroleum; tung naftenisk destillat solvent	64742-11-6	Kun brukt som innsatsstoff i en industribransje og i ukjente produkter
Etylenoksid	75-21-8	Bruksmengde sterkt redusert
Isoforondiocyanat	4098-71-9	Bruksmengde sterkt redusert
Klortalonil	1897-45-6	Bruksmengde sterkt redusert
Laurylalkohol	112-53-8	Bruksmengde sterkt redusert
Nikkelforbindelser	1313-99-1 7718-54-9 7786-81-4	Cas-nr 7786-81-4 nedklassifiserte fra Kreft1 til Kreft3. Helseproblemene knyttet til stoffene primært når de brukes som innsatsstoff i arbeidsmiljø.
Triklormetan	67-66-3	Bruksmengde sterkt redusert
Tung fyringsolje; dampkrakkede rester	64742-90-1	Bruksmengde sterkt redusert

Vedlegg 2. Miljøvernmyndighetenes veiledende kriterier for uønskede egenskaper ved helse- og miljøfarlige stoffer

Regjeringen har gjennom Stortingsmeldinger nr. 58 (1996-1997) Miljøvernpolitikk for en bærekraftig utvikling og Stortingsmelding nr. 8 (1999-2000) Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand, identifisert uønskede egenskaper ved kjemikalier. Det legges særlig vekt på stoffer som brytes sakte ned og som har stort potensial for lagring i næringskjeden (bioakkumulering). Blant uønskede egenskaper er også reproduksjonsskadelighet, arvestoffskadelighet og kronisk giftvirkning samt kreftfremkallende-, allergifremkallende og ozonreduserende egenskaper.

SFT har videreutviklet listen over uønskede egenskaper og angitt nivåer for hva som anses uakseptabelt for de ulike egenskapene. Det er også angitt kombinasjoner av miljøegenskaper som må være oppfylt for at stoffene skal vurderes som uønsket. Dette utgjør myndighetenes kriterier for uønskede egenskaper.

Kriteriene benyttes i forbindelse med myndighetenes internasjonale arbeid, SFTs kontrollvirksomhet, i bruk av virkemidler og som grunnlag for generelle satsinger som produktorientert miljøvernstrategi. Kriteriene skal gi signal til alle som bruker og håndterer kjemikalier hvordan man bør innrette seg, særlig dersom man ønsker å innrette seg langsiktig i forhold til myndighetenes virkemiddelbruk, som for eksempel nye regler om begrensninger.

Kriteriene for uønskede egenskaper er konkret tatt i bruk ved SFTs arbeid med å velge ut stoffer til Obs-listen. I forbindelse med revidering av Obs-listen i 2002 ble det foretatt noen mindre endringer i kriteriene. Årsaken til dette var å sikre en harmonisering med tilsvarende kriterier i viktige internasjonale fora.

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)

*For eksempel ≤ 20% nedbryting i lett nedbrytbarhetstest (OECD 301 A-F) eller i særskilte tilfeller test for potensiell nedbrytbarhet (OECD 302 B-C)

Helsefare -Testmetodene er de samme som det henvises til i forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.		
Kriterie nr.	Egenskaper	Krav
6	Akutt giftighet	<p>Stoffer med meget høy akutt giftighet: (R26,27,28)</p> <p>LD₅₀ oral, rotte: ≤ 25 mg/kg</p> <p>LD₅₀ dermal, rotte eller kanin: ≤ 50 mg/kg</p> <p>LC₅₀ inhalasjon, rotte: ≤ 0,5 mg/l/4timer (gasser, damper)</p> <p>LC₅₀ inhalasjon rotte: ≤ 0,25 mg/l/4timer (aerosoler, partikulært materiale)</p> <p>Stoffer som med stor sannsynlighet kan gi varige (irreversible) skader etter en enkelt, kortvarig eksponering. (Alle stoffer som oppfyller kriteriene for R39**)</p>
7	Allergifremkallende egenskaper	Høypotente allergifremkallende stoffer med spesifikk konsentrasjonsgrense (R42, 43)
8	Kronisk giftighet	Alle stoffer som oppfyller kriteriene for R48**
9	Reproduksjonsskadelige egenskaper / effekter i ammeperioden	Alle stoffer som oppfyller kriteriene for R 60, 61, 62, 63 og 64**.
10	Arvestoffskadelige egenskaper	Alle stoffer som oppfyller kriteriene for R46 og R68 (Mut3)**.
11	Kreftfremkallende egenskaper	Alle stoffer som oppfyller kriteriene for Kreft1 og Kreft2. (R45, 49)**.
12	Oppfangningskriterium helse og miljø	Stoffer som ikke oppfyller dagens gjeldende kriterier, men mistenkes å ha andre alvorlige egenskaper, som for eksempel hormonforstyrrende eller immunotoksiske egenskaper, bidra til antibiotika resistens, drivhusgasser, stoffer som danner farlige nedbrytningsprodukter, grunnforurensnings-problem

** Jf. forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier av 16.07.02. (risikosekninger beskrevet i vedlegg 3, side 114).

Vedlegg 3. Risikosekninger

(jf. forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier av 16.07.02)

R1	Ekspløsjonsfarlig i tørr tilstand.	R23	Giftig ved innånding.	R49	Kan forårsake kreft ved innånding.
R2	Ekspløsjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.	R24	Giftig ved hudkontakt.	R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R3	Meget ekspløsjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.	R25	Giftig ved svelging.	R51	Giftig for vannlevende organismer.
R4	Danner meget følsomme ekspløsjonsfarlige metallforbindelser.	R26	Meget giftig ved innånding.	R52	Skadelig for vannlevende organismer.
R5	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming.	R27	Meget giftig ved hudkontakt.	R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R6	Ekspløsjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.	R28	Meget giftig ved svelging.	R54	Giftig for planter.
R7	Kan forårsake brann.	R29	Ved kontakt med vann utvikles giftig gass.	R55	Giftig for dyr.
R8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.	R30	Kan bli meget brannfarlig under bruk.	R56	Giftig for jordlevende organismer (jordbunnsorganismer).
R9	Ekspløsjonsfarlig ved blanding med brennbare stoffer.	R31	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.	R57	Giftig for bier.
R10	Brannfarlig.	R32	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.	R58	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
R11	Meget brannfarlig.	R33	Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.	R59	Farlig for ozonlaget.
R12	Ekstremt brannfarlig.	R34	Etsende.	R60	Kan skade forplantningsevnen.
R14	Reagerer voldsomt med vann.	R35	Sterkt etsende.	R61	Kan gi fosterskader.
R15	Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.	R36	Irriterer øynene.	R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R16	Ekspløsjonsfarlig ved blanding med oksiderende stoffer.	R37	Irriterer luftveiene.	R63	Mulig fare for fosterskade.
R17	Selvantennelig i luft.	R38	Irriterer huden.	R64	Kan skade barn som får morsmelk.
R18	Ved bruk kan brennbare damper/ekspløse damp-luft-blandinger dannes.	R39	Fare for alvorlig varig helseskade.	R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R19	Kan danne ekspløse peroksider.	R40	Mulig fare for kreft.	R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R20	Farlig ved innånding.	R41	Fare for alvorlig øyeskade.	R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelheit.
R21	Farlig ved hudkontakt.	R42	Kan gi allergi ved innånding.	R68	Mulig fare for varig helseskade.
R22	Farlig ved svelging.	R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.		
		R44	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.		
		R45	Kan forårsake kreft.		
		R46	Kan forårsake arvelige skader.		
		R48	Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.		

Vedlegg 4. Liste over CAS-nummer

Nedenfor følger alle CAS-nummer som er oppført i Obs-listen med henvisning til sidetall.

Dersom CAS-nummeret du leter etter ikke står på denne listen, er det viktig å huske at for stoffgruppene er det kun nevnt eksempelstoffer som fyller kriteriene for Obs-listen. Dette er nærmere beskrevet i leseveiledningen. Andre stoffer som oppfyller kriteriene (vedlegg 2, side 111) er gjenstand for spesiell oppmerksomhet fra miljøvernmyndighetene på samme måten som de stoffene som er oppført på Obs-listen.

50-32-8, s. 104	107-06-2, s. 93	353-59-3, s. 78
56-23-5, s. 86	107-64-2, s. 85	354-33-6, s. 41
56-35-9, s. 106	108-08-7, s. 11	379-52-2, s. 106
68-12-2, s. 27	108-70-3, s. 108	420-46-2, s. 41
71-55-6, s. 87	108-88-3, s. 69	464-06-2, s. 11
74-83-9, s. 77	109-86-4, s. 52	540-84-1, s. 11
75-28-5, s. 21	110-54-3, s. 38	560-21-4, s. 11
75-37-6, s. 41	110-80-5, s. 30	562-49-2, s. 11
75-45-6, s. 39	110-98-5, s. 58	563-16-6, s. 11
75-63-8, s. 78	111-15-9, s. 31	564-02-3, s. 11
75-68-3, s. 39	111-65-9, s. 11	565-59-3, s. 11
75-69-4, s. 80	111-77-3, s. 53	565-75-3, s. 11
75-71-8, s. 80	111-82-0, s. 56	583-48-2, s. 11
76-13-1, s. 80	111-84-2, s. 11	584-84-9, s. 70
76-14-2, s. 80	117-81-7, s. 34	584-94-1, s. 11
76-15-3, s. 80	118-74-1, s. 95	589-34-4, s. 11
79-01-6, s. 109	120-82-1, s. 108	589-43-5, s. 11
79-94-7, s. 91	121-14-2, s. 28	589-53-7, s. 11
80-05-7, s. 19	123-31-9, s. 23	589-81-1, s. 11
81-14-1, s. 103	124-18-5, s. 11	590-35-2, s. 11
81-15-2, s. 103	124-73-2, s. 78	590-73-8, s. 11
84-61-7, s. 34	127-18-4, s. 105	591-76-4, s. 11
84-69-5, s. 34	128-37-0, s. 43	592-13-2, s. 11
84-74-2, s. 34	131-11-3, s. 34	592-27-8, s. 11
85-68-7, s. 34	137-26-8, s. 68	594-82-1, s. 11
87-61-6, s. 108	138-86-3, s. 49	609-26-7, s. 11
87-86-5, s. 83	140-66-9, s. 81	617-78-7, s. 11
91-08-7, s. 70	142-82-5, s. 11	619-99-8, s. 11
91-20-3, s. 57	149-57-5, s. 32	731-27-1, s. 71
95-50-1, s. 25	192-97-2, s. 104	811-97-2, s. 41
101-68-8, s. 50	193-39-5, s. 104	822-06-0, s. 37
101-77-9, s. 22	205-82-3, s. 104	1067-08-9, s. 11
103-23-1, s. 18	205-99-2, s. 104	1072-35-1, s. 89
106-89-8, s. 45	302-01-2, s. 40	1085-98-9, s. 24
106-97-8, s. 21	330-54-1, s. 29	1163-19-5, s. 91

1241-94-7, s. 33	7758-98-7, s. 98	60207-90-1, s. 63
1303-28-2, s. 13	7778-50-9, s. 100	60864-33-7, s. 81
1306-19-0, s. 96	7789-06-2, s. 100	61789-80-8, s. 85
1306-23-6, s. 96	7789-09-5, s. 100	64741-64-6, s. 47
1314-41-6, s. 89	8001-58-9, s. 66	64741-65-7, s. 47
1317-36-8, s. 89	8002-05-9, s. 15	64741-88-4, s. 16
1317-38-0, s. 98	8007-45-2, s. 66	64741-89-5, s. 16
1317-39-1, s. 98	8030-30-6, s. 47	64741-96-4, s. 16
1319-46-6, s. 89	8032-32-4, s. 47	64742-48-9, s. 47
1327-53-3, s. 13	8052-41-3, s. 47	64742-49-0, s. 47
1330-43-4, s. 20	9002-93-1, s. 81	64742-52-5, s. 16
1333-82-0, s. 100	9014-90-8, s. 81	64742-53-6, s. 16
1336-36-3, s. 84	9016-45-9, s. 81	64742-54-7, s. 16
1338-02-9, s. 98	9016-87-9, s. 50	64742-55-8, s. 16
1344-37-2, s. 89	9036-19-5, s. 81	64742-56-9, s. 16
1344-48-5, s. 102	9051-57-4, s. 81	64742-65-0, s. 16
1589-47-5, s. 54	10043-35-3, s. 20	64742-73-0, s. 47
1691-99-2, s. 61	10124-36-4, s. 96	64742-82-1, s. 47
1717-00-6, s. 39	10588-01-9, s. 100	64742-89-8, s. 47
2155-70-6, s. 106	12002-48-1, s. 108	64742-94-5, s. 65
2244-21-5, s. 75	12656-85-8, s. 89	64742-95-6, s. 47
2451-62-9, s. 73	13475-82-6, s. 59	64742-96-7, s. 64
2536-05-2, s. 50	13530-65-9, s. 100	65996-79-4, s. 66
2634-33-5, s. 44	13674-87-8, s. 74	65996-89-6, s. 66
2682-20-4, s. 44	13840-56-7, s. 20	65996-92-1, s. 66
2795-39-3, s. 61	25154-52-3, s. 81	65996-93-2, s. 66
2837-89-0, s. 39	25321-14-6, s. 28	66197-78-2, s. 81
2893-78-9, s. 75	25322-69-4, s. 62	68412-54-4, s. 81
3380-34-5, s. 72	25637-99-4, s. 91	68783-78-8, s. 85
4719-04-4, s. 36	26027-38-3, s. 81	68891-21-4, s. 81
5124-30-1, s. 50	26172-55-4, s. 44	74869-22-0, s. 16
5160-02-1, s. 14	26354-18-7, s. 106	84852-15-3, s. 81
5567-15-7, s. 14	26447-40-5, s. 50	85409-17-2, s. 106
5873-54-1, s. 50	26471-62-5, s. 70	85535-84-8, s. 79
5989-27-5, s. 49	26635-64-3, s. 11	85535-85-9, s. 46
5989-54-8, s. 49	27177-08-8, s. 81	90640-84-9, s. 66
6876-12-6, s. 49	27554-26-3, s. 34	90640-86-1, s. 66
7428-48-0, s. 89	29797-40-8, s. 26	92045-53-9, s. 47
7439-92-1, s. 89	31394-54-4, s. 11	108171-26-2, s. 79
7439-97-6, s. 102	32534-81-9, s. 91	109909-39-9, s. 81
7440-43-9, s. 96	32536-52-0, s. 91	127087-87-0, s. 81
7447-39-4, s. 98	37205-87-1, s. 81	1000003327, s. 81
7546-30-7, s. 102	37300-23-5, s. 100	1000003328, s. 81
7664-39-3, s. 42	41556-26-7, s. 60	
7705-14-8, s. 49	42978-66-5, s. 55	
7758-89-6, s. 98	51811-79-1, s. 81	
7758-97-6, s. 89	55965-84-9, s. 44	