



## Tillatelse til mottak og mellomlagring av farlig avfall i Næringsveien 8 for SAR AS avd. Kristiansund

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall § 11 jf. §§ 16 og 29 og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall § 11-6.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 19.08.2008 og 13.02.2013 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 11. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 24.10.2017 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Møre og Romsdal endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	SAR AS
Beliggenhet/gateadresse	Næringsveien 8
Postadresse	Postboks 83, 4098 Tananger
Kommune og fylke	Kristiansund, Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	977221064
Gårds- og bruksnummer	g.nr. 31 B.nr 1199
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
NOSE-kode(r)	109 Behandling og disponering av avfall

### Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2017.0822.T	1505.0006.01	3

Tillatelse gitt: 12.10.2017	Endringsnummer: 2	Sist endret: 04.03.2020
Christian Dahl (e.f.) fagkoordinator	Torunn Schønning Hollingsæter senioringeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

<sup>1</sup> Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.

**Endringslogg**

<b>Endringsnummer</b>	<b>Endringer av</b>	<b>Punkt</b>	<b>Beskrivelse</b>
1	<b>24.10.2017</b>	1	Tilføyd EAL kode for oljefiller: 150202
2	<b>04.03.2020</b>	Punkt 1	I punkt 1 så ble mengde endret for avfall fra oljeboring fra 2000 tonn til 500 tonn, annet farlig avfall fra 250 tonn til 300 tonn og oljeholdig avfall enhet fra m <sup>3</sup> til tonn.
2	<b>04.03.2020</b>	Tittel og slettet EAL-koder	Endret adressen i tittelen fra Industriveien 8 til Næringsveien 8. EAL-kodene ble slettet.

## 1. Rammer for tillatelsen

Tillatelsen gjelder mottak og mellomlagring av farlig avfall.

Det forutsettes at bedriften etableres og drives slik som beskrevet i søknad av 19.08.2008. Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av relevant utstyr, skal det gis beskjed til Fylkesmannen i Møre og Romsdal, jf. forurensningsloven § 19.

For anlegget gjelder kravene i forskrift av 1.juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11 og krav stilt i vedlegg 4. Tanklagring skal skje i tråd med forskrift av 1. juni 2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18.

Maksimal mengde farlig avfall samtidig på lager skal ikke overstige 3000 tonn. Detaljerte krav er satt i tabellen under.

Mengde	Beskrivelse	Avfallsstoffnr. <sup>1</sup>
700 tonn	Oljeholdig avfall	7011-7030
500 tonn	Avfall fra oljeboring	7031,7142,7143, 7144, 7145
300 tonn	Annet farlig avfall	7041-7261

<sup>1</sup> Norsk standard avfallskoder, NS 9431:2011

Med lagring av farlig avfall menes oppbevaring av farlig avfall på lager i påvente av transport til godkjent gjenvinning eller sluttbehandling, eller til annet anlegg godkjent av Miljødirektoratet eller Fylkesmannen.

### 1.2 Begrensninger ved mottak og lagring av farlig avfall

Anlegget kan ikke benyttes til mottak og mellomlagring av andre typer farlig avfall eller produkter.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er uttrykkelig satt grenser for.

Stoffene på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1, er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de er så små at de må

anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

## **2.2 Internkontroll**

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse følger av vilkår 9.1

All aktivitet skal være risikovurdert med tanke på ytre miljø.

## **2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

## **2.4 Plikt til å gjennomføre tiltak ved økt forurensningsfare**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Møre og Romsdal om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i henhold til vilkår 9.4.

## **2.5 Krav til kompetanse**

Alle som håndterer farlig avfall ved anlegget skal ha dokumentert kompetanse i slik håndtering, jf. avfallsforskriften § 11-5, 3.ledd. Virksomheten skal i tillegg råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

## **2.6 Informasjon til kundene**

Bedriften skal gi kundene forsvarlig informasjon med hensyn til hvilke typer avfall som det er tillatt å levere til anlegget og hvordan avfallet skal leveres.

## **2.7 Risikoklasse**

Risikoklassering er miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn. Virksomheten er plassert i risikoklasse 3 som medfører et frekvensbasert tilsyn hvert 3. til 4. år.

## 2.8 Finansiell sikkerhet

Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer, jf. avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 punkt 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Fylkesmannen i Møre og Romsdal har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Nytt driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

## 3 Mottak og håndtering av farlig avfall

### 3.1 Mottak

Virksomheten skal ha rutiner for mottakskontroll som sikrer at avfall som kommer inn til anlegget er i tråd med tillatelsen. Virksomheten må sørge for at avfallet blir sortert ut og underlagt en forsvarlig miljømessig håndtering. Avfallet kan enten returneres avfallsprodusent eller så raskt som mulig videresendes til godkjent mottak.

Ulovlig avfall som kommer inn skal registreres som avvik, og avfallsprodusent skal varsles om feilleveringen. Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg.

Virksomheten skal også ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert, jf. avfallsforskriften §§ 11-12 og 11-13. All deklarerer skal skje via [avfallsdeklarerer.no](https://avfallsdeklarerer.no).

### 3.2 Håndtering

Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall. Oppsamlet spill og vann som er forurenset med farlig avfall skal håndteres som farlig avfall.

Virksomheten skal ha oppdatert driftsinstruks og føre daglig driftslogg for de deler av anlegget der dette er nødvendig for å sikre forsvarlig drift.

### 3.3 Lagring av farlig avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning, jf. vedlegg 4 til kapittel 11 i avfallsforskriften om *minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall*. I tillegg gjelder kapittel 18 i forurensningsforskriften om tanklagring.

I tillegg gjelder følgende krav og presiseringer:

- *Farlig avfall skal ikke blandes med ordinært avfall*

- *Fortynning av mottatt farlig avfall for å unngå klassifisering som farlig avfall, er ikke tillatt*
- *Virksomheten skal etablere tilstrekkelige rutiner og system for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.*
- *Virksomheten skal ha kart over lageret med farlig avfall hvor det framgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret.*
- *Lagret farlig avfall skal være merket slik at det framgår hva som er lagret. Emballasjen skal være merket med avfallsstoffnummer og avfallstype*

### **3.4 Driftstider**

Ordinær driftstid for anlegget skal være i tidsrommet fra klokka 07 til klokka 18 mandag til fredag.

## **4 Utslipp til vann**

### **4.1 Generelle vilkår**

Bedriften skal sørge for at håndteringen av avfall ikke medfører forurensende utslipp til vann ved søl og lekkasjer og andre lignende diffuse utslipp.

Utslipet fra oljeutskiller skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1 i denne tillatelsen. Utførte målinger av relevante prioriterte stoffene skal kunne dokumenteres.

Oljekonsentrasjonen i utslippet fra oljeutskilleren skal ikke overstige 50 mg/l.

Virksomheten plikter å ha best mulig drift av egne renseinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, og at det benyttes optimale driftsbetingelser.

### **4.2 Oljeholdig avløpsvann fra lager, spyle- og vaskeplasser, verksteder og lignende**

Alt oljeholdig avløpsvann fra vask av biler, tanker og lignende, samt eventuell avrenning fra flater utendørs hvor det kan oppstå oljesøl, skal renses i sandfang og oljeutskiller som er dimensjonert etter største belastning. Nedstrøms for oljeutskilleren skal det være en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta prøver av avløpsvannet uten at det er nødvendig å stige ned.

### **4.3 Overflatevann**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

### **4.4 Sanitæravløpsvann**

Virksomheten plikter å følge kravene kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

## 5 Utslipp til luft

### 5.1 Generelle krav

Diffuse utslipp til luft, for eksempel fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

Nødvendige tiltak må gjennomføres slik at det ikke oppstår sjenerende lukt i omgivelsene fra lagret avfall.

### 5.2 Støv

For å unngå støvproblem i nærmiljøet, skal veier og plasser gjøres rene regelmessig, eller andre støvreducerende tiltak settes i verk.

## 6 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuell godkjenning fra kommunen, jf. forurensningsforskriften kapittel 2 Opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

## 7 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også vilkår 2.4 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe, jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.juni 1979 § 3a.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.<sup>2</sup>

## 8 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

<i>Dag</i> <i>(kl. 07-19)</i> <i>L<sub>pAekv12h</sub></i>	<i>Kveld</i> <i>(kl.19-23)</i> <i>L<sub>pAekv4h</sub></i>	<i>Natt</i> <i>(kl. 23-07)</i> <i>L<sub>pAekv8h</sub></i>	<i>Søn- /helligdager</i> <i>(kl. 07-23)</i> <i>L<sub>pAekv16h</sub></i>	<i>Natt</i> <i>(kl. 23-07)</i> <i>L<sub>A1</sub></i>
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

## 9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 9.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Vi forutsetter at bedriften kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

<sup>2</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH -forskriften) av 30. mai 2008



## 9.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp, inkludert akutte utslipp som følge av brann i anlegget. Tiltakene skal være basert på systematisk gjennomgang av bedriftens aktiviteter. Dette gjelder også bedriftens oljeutskiller.

## 9.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning.

Det skal utarbeides beredskapsplan med handlingsplan for tiltak ved mulige hendelser som brann, tilføring av ulovlig avfall, akutt forurensning eller andre uventa hendelser som kan ha følger for miljøet.

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves i en frekvens tilpasset virksomheten.

## 9.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.juli 1992. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller. Rutiner for varsling skal være beskrevet i bedriftens internkontrollsystem.

# 10 Målinger av utslipp og rapportering

## 10.1 Kontrollmålinger

Virksomheten skal gjennomføre kontrollmålinger av oljeinnholdet i utslippet fra oljeutskilleren eller lignende rensinnretning. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes. Virksomhetens kontroll av egne utslipp skal være kvalitetssikret. Analysen skal utføres av akkrediterte laboratorier. Målingene skal gjennomføres minst 4 ganger i året, en gang pr. kvartal. Målingene skal utføres **før** tømning, og skal inngå i virksomhetens internkontroll.

## 10.2 Journalføring

Det skal føres kontinuerlig oversikt (journal) over hva slags avfall og hvilke mengder som blir mottatt og passerer anlegget, jf. krav i vedlegg 4 i avfallsforskriften kapittel 11. Av journalen skal det gå fram mengder og leveringssteder for det farlige avfallet.

### **10.3 Rapportering til Fylkesmannen**

Virksomheten skal årlig utarbeide en avfallsoversikt som gjør rede for mengder og typer farlig avfall som er:

- lagret ved årets begynnelse (01.01)
- mottatt
- sendt videre
- lagret på virksomhetens område ved årets slutt (31.12)

I tillegg skal rapporten:

- Gjøre rede for eventuelle avvik
- Inneholde resultater fra målinger av avløpet fra oljeutskiller

Denne oversikten skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal årlig innen 1. mars.

Skjema for rapporteringen finnes på <https://www.fylkesmannen.no/More-og-Romsdal/Om-oss/Skjema/> fram til det blir gjort tilgjengelig i Altinn.

### **10.4 Miljøovervåkning**

Bedriften skal bidra til alle relevante miljøovervåkningsprogram som drives på industriområdet.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan senere kreve at det gjennomføres nødvendige undersøkelser for å kartlegge utslipp til ytre miljø. Utgifter til slike undersøkelser skal dekkes av eieren.

## **11 Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen i Møre og Romsdal så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

## **12 Nedleggelse eller stans i virksomheten**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Alt lagret farlig avfall skal leveres til godkjent mottak eller sluttbehandling. Tiltakene som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Fylkesmannen i Møre og Romsdal innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal inneholde dokumentasjon på disponering av det farlig avfall og navn på de virksomhetene som har overtatt avfallet.

Vi kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning samt pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i Møre og Romsdal i god tid før start er planlagt.

### **13 Tilsyn**

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

## VEDLEGG 1

**Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1 og 4.1**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

**Metaller og metallforbindelser:**

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

**Organiske forbindelser:**

<b>Bromerte flammehemmere:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

**Klorerte organiske forbindelser**

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

**Enkelte tensider:**

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

**Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler:**

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	PFOA
Perfluoroktansyre	
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

**Tinnorganiske forbindelser:**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)**

DEHP

**Bisfenol A**

BPA

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)fenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	UV-350