



SIRKULA IKS
Postboks 3
2301 HAMAR

Saksbehandler, innvalgstelefon
Stein Egil Granli, 61 26 60 77

Endret tillatelse til pilotprosjekt - utforming av toppdekke på Heggvin deponi - Sirkula IKS

Etter søknad fra Sirkula IKS har Statsforvalteren i Innlandet endret midlertidig tillatelse til opparbeiding av deler av toppdekket på Heggvin deponi med lettere forurensede masser.

Tillatelsen er midlertidig og gjelder fram til 01.01.2023.

Statsforvalteren vedtar samtidig gebyr for behandlingen av søknaden.

Bakgrunn

Sirkula Heggvin søkte 12.03.2019 om tillatelse til å igangsette pilotprosjekt for å teste ut bruk av lettere forurensede masser i deler av toppdekke på deponiet hos Sirkula Heggvin. Tillatelsen omfattet også unntak fra naturlig forhøyede bakgrunnsverdier for arsen siden dette kan forekomme i de områdene som massene hentes fra. Tillatelse etter forurensningsloven ble gitt av Statsforvalteren i vedtak av 16.12.2019.

I søknad av 02.07.21 ønsker Sirkula IKS en endring av tillatelsen, ved å kunne ta i bruk lettere forurensede masser på hele arealet for pilotprosjektet.

Redegjørelse for saken

Hovedformålet med prosjektet er å ta i bruk lettere forurensede masse under oppbygging av toppdekke på deponi kategori 2, med et langsiktig mål om bedre masseutnyttelse. Prinsippet om sirkulær økonomi er førende for gjennomføring av prosjektet, med økt gjenbruk av lettere forurensede masser til egnede formål.

Prosjektet skal gjennomføres på et avgrenset område på om lag 25 daa. Innledningsvis skulle ca. 50 % av dette arealet bli brukt for lettere forurensede masser i tilstandsklasse 2 og 3 under oppbygging av toppdekke, mens for resterende areal skulle toppdekke bli bygd opp med rene



masser. Det er nærmere bestemt sjiktet mellom øvre drenslag og vekstjordlaget hvor masser i tilstandsklasse 2 og 3 vil bli benyttet. Totalt var det beregnet å benytte inntil 12 000 m³ lettere forurensede masser i prosjektet. I søknad av 02.07.2021 ønsker Sirkula IKS å ta i bruk hele arealet på 25 mål for bruk av lettere forurensede masser, og med et estimert massebehov på 20.000 m³ for hele prosjektet. Utover dette er innholdet i prosjektet og selve gjennomføringen uforandret fra den opprinnelige tillatelsen.

Statsforvalterens vurdering og konklusjon

Vi viser til vår vurdering av saken i vedtak av 16.12.2019, der det ble gitt tillatelse etter forurensningsloven for gjennomføring av prosjektet.

Statsforvalteren har ingen innvendinger mot at Sirkula IKS tar i bruk lettere forurensede masser på hele arealet for pilotprosjektet. Prosjektet er innrettet slik at sigevann fra området samles opp separat og inntil videre blir håndtert sammen med øvrig sigevann fra deponidriften. Samtidig er det stilt vilkår om at sigevannet fra området som omfattes av pilotprosjektet ikke kan slippes til bekk før det foreligger dokumentasjon på tilfredsstillende vannkvalitet. Vi støtter bedriftens vurderinger om at bruk av lettere forurensede masser på hele arealet vil kunne gi et bedre datagrunnlag for innhold i sigevann fra området og for videre vurderinger rundt håndtering av sigevannet.

Statsforvalteren i Innlandet oversendte varsel om endring av tillatelsen i brev av 26.08.2021. Vi har ikke mottatt merknader til varselet.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Innlandet endrer tillatelse til Sirkula IKS for å gjennomføre pilotprosjekt med bruk av inntil 20 000 m³ lettere forurensede masser i tilstandsklasse 2 og 3 for oppbygging av toppdekke på et avgrenset område Heggvin deponi. Det gis samtidig unntak for naturlig forhøyede verdier for arsen og eventuelt tungmetaller som kan forekomme i massene.

Tillatelsen er midlertidig og gjelder fram til 01.01.2023.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven, samt forskrifter fastsatt i medhold av denne loven, er straffbart. Denne tillatelsen til utslipp fritar ikke virksomheten fra plikten til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikten til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Hjemmel

Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 11 jamfør § 16 og tillatelsen er endret i medhold av lovens § 18.

Vedtak om gebyr

Det skal betales gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endring av tillatelser, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Fastsettelse av gebyr ble varslet 26.08.2021. Vi har ikke mottatt merknader til varslet gebyrbeløp.

Statsforvalteren vedtar at det skal betales gebyr jf. forurensningsforskriften § 39-4 sats 6 for behandling og utarbeidelse av tillatelsen, som tilsvarer kr 16 900,-.

Vedtaket kan påklages innen 3 uker, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage skal sendes Statsforvalteren og stiles til Miljødirektoratet, som er klageinstans.



Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Stein Egil Granli
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Hamar kommune Postboks 4063 2306 HAMAR



Tillatelse til bruk av lettere forurensede masser for utforming av toppdekke på Heggvin deponi - Sirkula IKS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 6 til og med side 13.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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 en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Sirkula IKS, Heggvin avfallsdeponi
Beliggenhet/gateadresse	Vangsvegen 143
Postadresse	2301
Kommune og fylke	Hamar
Org. nummer (bedrift)	916458290
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 297537, nord: 6752262
NACE-kode og bransje	38.110 - Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten ¹	Deponi kategori 2

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.1111.T	0403.0070.05

Tillatelse første gang gitt: 16.12.2019	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 13.09.2021
Tore Pedersen avdelingsdirektør		Stein Egil Granli seniorrådgiver

¹ Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder bruk av lettere forurensede masser i tilstandsklasse 2 og 3 for opparbeiding av toppdekke på et avgrenset området på deponi for ordinært avfall på Heggvin. Prosjektområdet er totalt 25 mål og det tillates bruk av lettere forurensede masser til oppbygging av toppdekke på hele arealet.

Tillatelsen gjelder for inntil 20 000 m³ lettere forurensede masser i tilstandsklasse 2 og 3.

Det gis unntak fra naturlig forhøyede bakgrunnsverdier av arsen og tungmetaller i massene.

Tillatelsens varighet er fram til 01.01.2023.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 12. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 12.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 9.3.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 9.1.

3 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal 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.

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2³, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

4 Støy

Aktivitet i forbindelse med utforming av toppdekket skal skje slik at det ikke medfører nevneverdige støyulemper for omgivelsene.

5 Avfall

5.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁴

6 Opparbeiding av toppdekke

Deponiet skal drives i henhold til vilkår i avfallsforskriften kap 9, vilkår fastsatt i denne tillatelsen og øvrige tillatelser som gjelder for Heggvin deponi.

I toppdekket på deler av deponiområdet som skal avsluttes tillates det å ta i bruk inntil 20 000 m³ masser i tilstandsklasse 2 og 3, jf. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn TA2553-2009.

Toppdekke i den avgrensede delen av deponiet som omfattes av prosjektet, skal utformes i henhold til oppbygning som er presentert i notat 20150315-01-RIM-NOT-001 fra Multiconsult. Det stilles likevel ikke krav om gassdrenerende lag i toppdekket i denne tillatelsen.

6.1 Kontroll av masser

Bedriften skal sørge for å ha skriftlige rutiner for mottak av lettere forurensete masser som benyttes i prosjektet og skriftlig dokumentasjon for de massene har blir benyttet.

Masser med naturlig for høye bakgrunnsverdier for arsen eller tungmetaller skal være dokumentert og vurdert med hensyn på sannsynlig påvirkning av sigevann etc før bruk i oppbygging av toppdekke.

7 Avslutning og etterdrift

Avslutning og etterdrift av deponiet skal følge avslutnings- og etterdriftsplan av som tidligere er utarbeidet av Sweco. Deponiet skal avsluttes i henhold til angitt tidsplan.

Tykkelsene på drenslag, beskyttelseslag og vegetasjonslaget skal samlet være så stor at frostinntrengning ikke skjer i impermeable lag.

Toppdekke på deponiet skal etableres med en egnet overflate med hensyn til avrenning og håndtering av overflatevann.

Topptettingen skal konstrueres slik at deponerte masser ikke blandes med overliggende masser. Dersom det er behov for det skal det benyttes geomembran eller tilsvarende for å hindre sammenblanding mellom lagene og sikre at lagstrukturen beholdes over tid.

Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at området er endelig avsluttet. Tilveksten må vurderes, og det må tilføres jord eller annet materiale dersom det er behov for dette.

Oppbyggingen av deponiets toppdekke skal skje på en slik måte at stabiliteten i avfallsmassen og toppdekket sikres, særlig for å forebygge erosjon og utglidninger.

⁴ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.

8 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

8.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge og ha oversikt over utslipp fra prosjektet. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp til luft og vann. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll.

8.2 Program for utslippskontroll

I prosjektperioden skal bedriften skal sørge for å ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll og som en implementert del av det eksisterende overvåkingsprogrammet for Heggvin deponi. Programmet for utslippskontroll skal være godkjent av Statsforvalteren og skal holdes oppdatert.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for de faktiske utlippene fra prosjektet.

I løpet av prosjektets første 12 måneder skal det være økt målefrekvens på uttak av sigevannsprøver fra prosjektområdet.

Resultatene fra vannovervåking vil avgjøre om bedriften kan slippes til bekk.

8.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for å påse at målingene er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved at:

- Målinger utføres etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Det kan benyttes andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.

8.4 Oppsamling av sigevann og prøvetaking

Vann fra toppdekket i pilotprosjektet, med masser i tilstandsklasse 2 og 3, skal samles opp separat og ledes til eget oppsamlingssystem med mulighet for separat prøveuttak. I prosjektperioden skal bedriften lede alt vann fra toppdekket fra testområdet til eksisterende anlegg for behandling av sigevann.

Resultat fra systematisk overvåking i prosjektperioden vil avgjøre om av sigevann fra området på sikt kan slippes til bekk eller om det fortsatt må ledes til behandlingsanlegg for sigevann.

8.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal utarbeide sluttrapport for prosjektet til Statsforvalteren, med redegjørelse for resultater samt avklaring for videre håndtering av sigevann fra prosjektområdet.

9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

9.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse for prosjektet. Bedriften 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 akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

9.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

9.3 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁵. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

10 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

11 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, 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 forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁶. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

⁶ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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 forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

12 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.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
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

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorfenol	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
--	-----------------------------------

Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
<hr/>	
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<hr/>	
Polisykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
<hr/>	
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<hr/>	
Bisfenol A	BPA
<hr/>	
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
<hr/>	
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350