



UTKAST

Tillatelse etter forurensningsloven til tildekking av forurensede sedimenter i sjø – Uthaug havn – Uthaug sementstøperi AS – Ørland kommune

Tillatelsen er gitt i samsvar med lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 10.12.2018, samt opplysninger kommet frem under behandlingen av søknaden.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom en ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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 Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift / ansvarlig enhet	Uthaug sementstøperi AS
Postadresse	Rundøra 3, 7142 Uthaug
Org. nummer (bedrift)	917033927
NACE-kode og bransje	

Tiltaksområde

Lokalitetsnavn	Rundøra 3, Uthaug
Gnr./bnr.	74/323
Kommune og fylke	Ørland kommune, Trøndelag fylke

Statsforvalterens referanser

Arkivkode	Anleggsnr	Tillatelsesnr	Risikoklasse ¹
2018/1959	5015.0029.01	2021.xxx.T	

Dato:

(e.f.)

seksjonsleder

Klima- og miljøavdelingen

seniorrådgiver

Klima- og miljøavdelingen

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Miljødirektoratets arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder tildekking av ca. 6.000 m² sjøbunnen med forurenset sediment med ca. 20 cm egnede og godkjente tildekkingsmasser (jf. punkt 3.2 og 10.1). Tiltaket omfatter eiendommen gnr. 74 bnr. 323 i Uthaug havn som eies av Ørland kommune.

Tiltaket skal gjennomføres utenom perioden 15.05 – 15.09 når bruken av sjøen og den biologiske aktiviteten i sjøen er størst.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til xx.

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad oversendt 12.04.21 (jf. tidligere søknad datert 14.02.18), dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvalteren. Ved vesentlige endringer skal tiltakshaver søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

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 ble fremlagt 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 punkt 3 til 11, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift i en slik grad at de 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 punkt. 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 være dokumentert. (jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7²)

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

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

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. *Akutt* forurensning skal i tillegg varsles iht. punkt 8.4.

2.6. Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Tiltakshaver 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 8.1.

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om vilkårene som gjelder.

2.7 Endring av vilkår

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er oppfylt.

Statsforvalteren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene. Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

Dersom virksomheten skal foreta en endring som gjør det mulig å motvirke forurensning på en bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi Statsforvalteren melding om dette, jf. forurensningsloven § 19.

2.8 Hensyn til friluftsliv og naturmiljø

Ved gjennomføringen av tiltaket må tiltakshaver tilpasse arbeidet og ta hensyn til friluftsliv og naturmiljø i området. Se også punkt 3 om gjennomføring av tiltak.

3. Gjennomføring av tiltaket

3.1. Generelle vilkår

Tildekkingen skal gjennomføres så skånsomt som mulig med best tilgjengelig teknikk slik at spredning av forurensning fra tiltaket minimeres.

Transport og håndtering av tildekkingsmasser skal gjøres slik at det forårsaker minst mulig søl, støy og støv og minst mulig trafikkmessige problemer.

Statsforvalteren skal varsles når arbeidene settes i gang og når tiltaket er avsluttet.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3.2 Tildekking

Tillatelsen gjelder tildekking av forurensset sjøbunn med rene masser for å oppnå miljø- og tiltaks målet i henhold til punkt 3.3. Masser som benyttes til tildekking skal oppfylle kravene i Miljødirektoratet sitt «Testprogram for tildekkingsmasser» (M-411/2015)⁴, og ikke inneholde plast, metaller eller annet som kan medføre miljøskade. Bruk av aktivt materiale omfattes ikke av denne tillatelsen.

Tiltakshaver skal utarbeide en redegjørelse for valgte tildekkingsmasser og metode samt eventuelle endringer av volum og mektighet av tildekkingsmassene i forhold til søknaden. Redegjørelsen skal oversendes Statsforvalteren så snart det foreligger og senest innen anleggsarbeidene igangsettes, jf. punkt 10.1.

Før selve tildekkingen kan starte opp skal det legges ut en duk av fiberduk som er egnet for å hindre utlekking av partikler og forurensning, påvist under kartlegging av tiltaksområdet. Valg av fiberduk og dukens egenskaper til å hindre utlekking skal dokumenteres og inkluderes i sluttrapporten, jf. punkt 10.2.

Utlekkingen av masser skal foregå på en slik måte at det forårsaker minst mulig oppvirvling og spredning av stedlige, forurensede sedimenter. Massene skal legges så jevnt som mulig utover de forurensede sedimentene. Videre skal massene legges ut slik at de synker så raskt som mulig til bunns og ikke medfører stor partikkelspredning. Det skal ved behov iverksettes tiltak for å hindre at forurensning spres til omkringliggende områder.

Mengder og tidspunkt for utlegging av masser samt type masser som legges ut, skal loggføres og oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

3.3 Tiltaks mål

Umiddelbart etter tildekking skal sjøbunnen i tiltaksområdet tilfredsstille tilstandsklasse II eller bedre for relevante organiske miljøgifter og metaller, herunder sink og kobber etter Miljødirektoratet sin veileder M- 608/2016⁵.

4. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Tiltakshaver plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurensset grunn i området 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 forurensset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁶/Statsforvalteren.

Tiltakshaver er ansvarlig for å registrere lokaliteten i Miljødirektoratet sin database for Grunnforurensning, og legge inn prøvestasjonene for prøvetaking av sediment som vist i søknad

⁴ M-411/2015 Testprogram for tildekkingsmasser. Forurensset sjøbunn (oppdatert pr. august 2017).

⁵ Veileder M-608/2016; Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota.

⁶ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurensset grunn ved bygge- og gravearbeider.

datert 12.04.21 (jf. tidligere søknad datert 14.02.18). **Lokaliteten skal registreres innen 6 uker etter tiltaket er ferdigstilt.**

5. Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Tiltakshaver 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 ulempe⁷.

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-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

6. Støy og støv

6.1 Støy

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

Bygningstype	Dagtid kl. 07-19 (L _{paq12h})	Søn- og helligdager kl. 07-23 (L _{paq16h})	Kveld kl. 19-23 (L _{paq4h})	Natt kl. 23-07 (L _{paq8h})
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	60	45
Skole, barnehage	60 i brukstid			

L_{pAeqT} - Ekvivalente støynivå er et mål på det gjennomsnittlige (energimidlede) nivået for varierende støy over en bestemt tidsperiode T. Ekvivalentnivå gjelder for en viss tidsperiode T, f.eks. 1/2 time, 8 timer, 24 timer.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. 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.

⁷ Jf. Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

6.2 Støv

Tiltakshaver plikter å gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all aktivitet under anleggsarbeidene. Dette gjelder både transport, eventuell lagring og utlegging av masser som skal benyttes i utfyllinga.

Eventuelle klager på støvflukt skal loggføres.

7. Avfall

7.1 Generelle krav

Tiltakshaver plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Eventuelt avfall sortert fra masser som skal gjenbrukes, skal leveres til mottak godkjent etter forurensningsloven.

Tiltakshaver plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i samsvar med forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁹.

7.2. Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriftens Kap 11 – farlig avfall. Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping mot luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal leveres til godkjent mottaker så snart som mulig, men ikke lagres lengre enn 12 måneder.

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, samt 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.

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

8.2. Forebyggende tiltak

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

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

8.3. Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Varsling gjøres på nødnummeret 110 til brannvesenet. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Kystverket er rette myndighet for akutt forurensning, og skal kontaktes på følgende telefonnummer: 33 03 48 00, eller e-post: vakt@kystverket.no

9. Utslippskontroll og overvåkning

9.1. Overvåkning

Det skal gjennomføres overvåkning av tildekkingen i henhold til et overvåkningsprogram. Dette skal utformes i tråd med anbefalinger gitt i Miljødirektoratet sin veileder M-350/2015.

Overvåkningsprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og en miljørisikovurdering skal ligge til grunn for programmet. Overvåkingen skal være tilstrekkelig til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med gjennomføring av tiltakene. Resultatene fra overvåkingen skal dokumenteres. Loggføring skal som et minimum inneholde måleresultat, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak. **Overvåkningsprogrammet skal oversendes Statsforvalteren, jf. punkt 10.1.**

Under anleggsperioden skal det måles *turbiditet* ved et tilstrekkelig antall stasjoner til å gi et representativt bilde på partikkelspredning ut av delområdene. Det skal også måles turbiditet ved referansestasjoner som er representative for normal turbiditet i områdene. Målerne skal være plassert slik i forhold til dyp og strømretning, at de på best mulig måte fanger opp spredning av forurensede partikler ut av området. **Forslag til plassering av disse stasjonene skal oversendes i forslag til overvåkningsprogram, se punkt 10.1.**

Grenseverdi for turbiditet er fastsatt som en økning på 10 NTU fra normal tilstand. Turbiditet skal måles hvert 20. minutt, og ved overskridelse av grenseverdi over en periode på 40 minutter skal arbeidet stanses til turbiditeten er normalisert (turbiditetsnivåene har stabilisert seg under 10 NTU). Bakgrunns turbiditeten i området dokumenteres ved å måle i et tilsvarende område i nærheten, som ikke er påvirket av anlegget. Målingene skal gjennomføres i henhold til NS9433.

Overskridelse av grenseverdi og påfølgende tiltak skal dokumenteres som en del av internkontrollen.

Geografisk posisjon, tidspunkt og dybde må loggføres. Endelig avstand til utfyllingsområdet må faglig avklares før oppstart av utfyllingen.

9.2. Sluttkontroll etter tiltaket

Det skal gjennomføres kontroll av tildekkingslaget umiddelbart etter at tildekkingen er gjennomført og tildekkingsmaterialet er sedimentert og konsolidert. Følgende skal dokumenteres, jf. punkt 10.2:

- Utbredelse og tykkelse av tildekkingslaget

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Innhold av miljøgifter og metaller i tildekkingslaget

Tildekkingslagets tykkelse skal dokumenteres med en tilstrekkelig geografisk oppløsning, jf. prøvetetthet gitt av Miljødirektoratets veileder M-409/2015. Tildekkingslagets tykkelse skal *ikke* dokumenteres med blandprøver.

9.3 Registrering i vannmiljø

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljøs importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk.

10. Rapportering

10.1 Rapportering før igangsettelse av tiltaket

Statsforvalteren skal så snart det foreligger og senest innen anleggsarbeidene igangsettes fortløpende motta følgende informasjon fra tiltakshaver:

- Redegjørelse for valgte tildekkingsmasser og massenes egnethet som tildekkingsmedium. Redegjørelsen skal angi valgte metode(r) for utlegging, samt endelig areal og mektighet av tildekkingsmassene, jf. volum og mektighet av tildekkingsmassene oppgitt i søknaden. Redegjørelsen skal også inkludere en beskrivelse av hvordan massene skal lagres og hvilke avbøtende tiltak som skal iverksettes for å hindre støvflukt.
- Forslag til overvåking ved gjennomføring av tildekkingen.
- Varsel om oppstart av tiltaket

10.2 Sluttrapportering

En sluttrapport skal oversendes Statsforvalteren innen **6 uker** etter at tiltaket er gjennomført. Rapporten skal inneholde:

- Kort oppsummering og beskrivelse av gjennomført arbeider evt. avvik fra planlagt arbeid.
- Angivelse av tildekket område (angitt på kart med koordinater) og tidspunkt for tildekking.
- Resultater fra sluttkontroll. Resultater av måling av tildekkingslagets tykkelse og fra analyser av konsentrasjon av miljøgifter og metaller i tildekkingslaget og en beskrivelse av om tiltaksmålene er oppnådd.
- Resultater fra overvåking av spredning under tiltak.
- Redegjørelse for valg av fiberduk og dukens egenskaper til å hindre utlekking.
- Oversikt over uønskede hendelser, avvik fra tillatelsen, anmerkninger, avbøtende tiltak og når og om eventuelle avvik er rettet opp, jf. punkt 2.5).

Data som fremskaffes ved undersøkelse av vannlokaliteten, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø, jf. punkt 9.3.

11. Eierskifte

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

12. Tilsyn

Tiltakshaver 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 punkt 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

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

1,2-Dikloreten	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
Triklloreten	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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
------------------------------------	------------------

Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	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	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA
C9-PFCA – C14-PFCA	

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-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