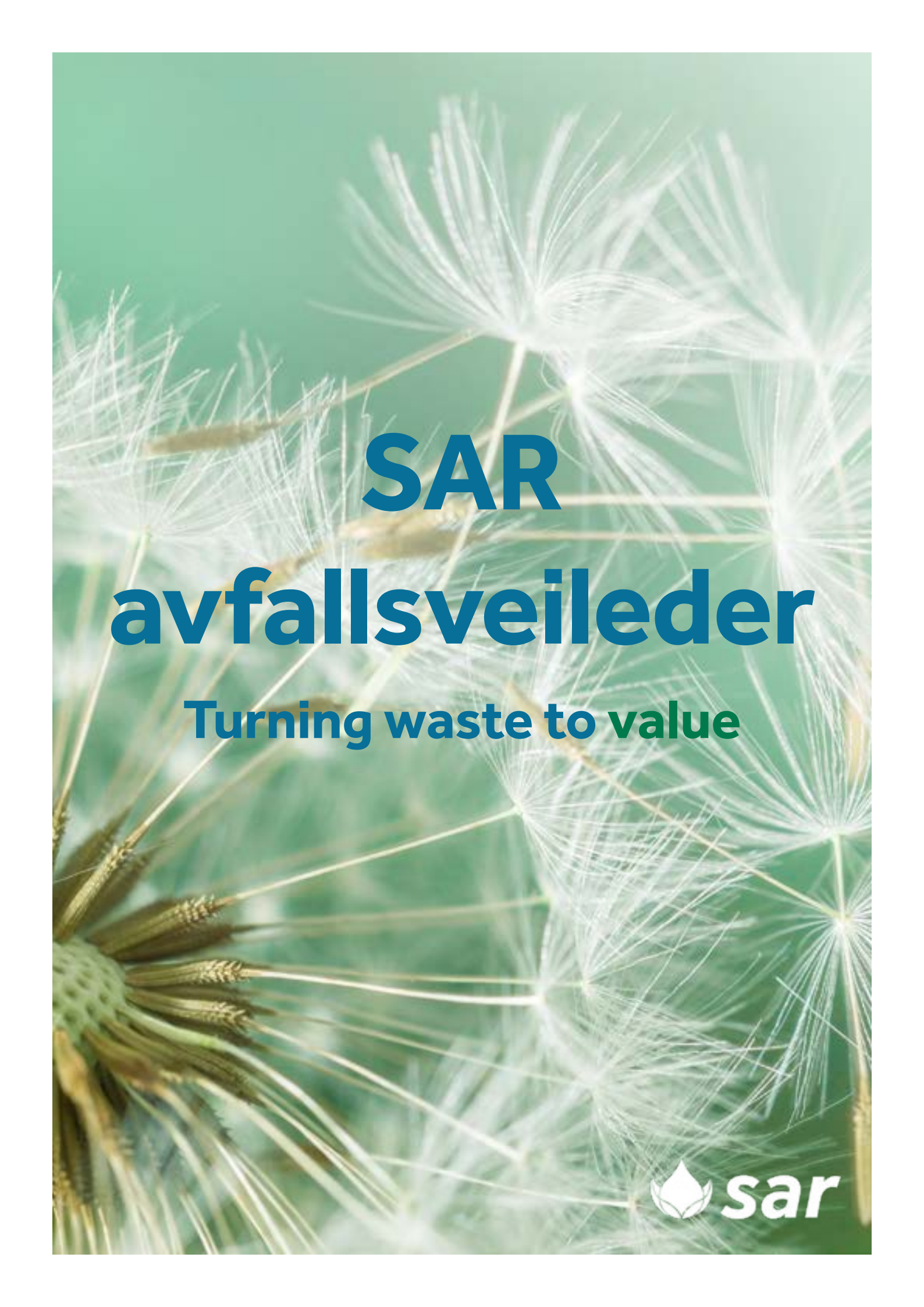




SAR **avfallsveileders**

Turning waste to value



Innholdsfortegnelse

MILJØRÅDGIVNING	6
HVORFOR EN AVFALLSVEILEDER?	8
BEGREPSFORKLARINGER	9
AVFALLSPYRAMIDEN	12
FN'S BÆREKRAFTMÅL	13
NI LIVREDDENDE REGLER	14
EMBALLASJE OG LASTBÆRERE	15
BASISKARAKTERISERING AV AVFALL TIL DEPONI	16
KUNDESPESIFIKKE FORHOLD	17
ORDINÆRT OG FARLIG AVFALL	19
ORDINÆRT AVFALL	21
Matavfall	1111
Organisk slam	1126
Hage- og parkavfall	1131
Trevirke	1141, 1142 og 1149
Kabeltromler	
Pappemballasje, papir og kartong	1299
Glass og metallemballasje	1322
Metaller	1400
Kabelavfall	1504
EE-avfall	1599
Rene, lett forurensende og forurensende masser	1601, 1603 og 1604
Masser av betong og puss	1611, 1612, 1613 og 1614
Gips	1615
Isolasjon og mineralull	1617
Keramikk og porselen	1618
Takpapp og tjærepapp	1621
Plast	1799
Slanger	1899
Tekstil	1911
Blandet ordinært avfall og restavfall	9912
Utsortert brennbart avfall	9913



FARLIG AVFALL (7000-SERIEN)	45
Spillolje som tilfredsstiller kvalitetskrav	7011
Spillolje	7012
Olje- og fettavfall	7021
Oljeforurensset masse	7022
Drivstoff og fyringsolje	7023
Oljefilter med metall	7024
Avfall som er forurensset med eller inneholder råolje eller kondensat	7025
Oljeemulsjoner og sloppvann	7030
Oljeholdige emulsjoner fra boredekk	7031
Organiske løsemidler med halogen	7041
Organiske løsemidler uten halogen	7042
Maling, lakk og lim	7051
Spraybokser	7055
Kvikksølvholdig avfall	7081
Kvikksølvholdige batterier, knappceller	7082
Kadmiumholdig avfall	7083
Kadmiumholdige batterier	7084
Amalgam	7085
Lysstoffrør og sparepærer	7086
Uorganiske salter og annet fast stoff	7091
Blyakkumulator, bilbatterier	7092
Usorterte småbatterier	7093
Litium primærbatterier	7094
Litium-ionbatterier	7094
Metallhydroksidslam	7095
Blåsesand	7096
Slagg, støv, aske, katalysatorer	7096
Uorganiske løsninger og bad	7097
CCA-impregnert trevirke	7098
Cyanidholdig avfall	7100
Bekjempningsmidler uten kvikksølv	7111
Bekjempningsmidler med kvikksølv	7112
Isocyanater	7121
Sterkt reaktivt stoff	7122
Herdere og organiske peroksider	7123
Surt uorganisk avfall	7131
Basisk uorganisk avfall	7132
Rengjøringsmidler	7133
Surt organisk avfall	7134
Basisk organisk avfall	7135
Oljebasert borevæske	7142



Kaks med oljebasert borevæske	7143	87
Vannbasert borevæske	7144	88
Kaks med vannbasert borevæske	7145	89
Organisk avfall med halogen	7151	90
ORganisk avfall uten halogen	7152	91
Kreosotimpregnert trevirke	7154	92
Avfall med bromerte flammehemmere	7155	93
Avfall med ftalater	7156	94
Isolasjon med miljøskadelige blåsemidler	7157	95
Klorparafinholdige isolerglassruter	7158	96
Klorparafinholdig avfall	7159	97
Prosessvann og vaskevann	7165	98
PCB- og PCT-holdig avfall	7210	99
PCB-holdige vinduer	7211	100
Fotokjemikalier	7220	101
Halon	7230	102
KFK-gasser og SF6-gass	7240	103
Asbest	7250	104
Gasser i trykkbeholdere	7261	105
Tom-emballasje	7012, 7051 og 7152	106
RADIOAKTIVT AVFALL (LRA)	3000-SERIEN	107
SMITTEFARLIG AVFALL	6003	108
FARLIG GODS		109
AVFALLSKLASSIFISERING MED EAL-KODER		110
SAR-LOKASJONER		116



MILJØRÅDGIVNING

Vår bærekraftsavdeling har erfaringen og ekspertisen du trenger for å nå dine egne mål, samt møte økende krav i samfunnet. Våre konsulenter har tilegnet seg viten gjennom utdanning og erfaring. Deres hverdag består av å øke verdien for våre kunder gjennom rådgivning og tilpasning av situasjonsspesifikke og generelle løsninger med fokus på bærekraft og kostnadseffektivitet.



CARINA ROBBERSTAD

Miljørådgiver

Carina Robberstad er utdannet sivilingeniør i kjemi og bioteknologi fra Norges miljø- og biovitenskapelige universitet.

Carina har tidligere erfaring fra oljeserviceselskap med laboratoriearbeid innenfor optimalisering av bore- og kompletteringsvæsker. Hun har også jobbet som lektor i realfag i videregående skole.



HANNE HILLESTAD WOLD

Miljørådgiver

Hanne Hillestad Wold har en mastergrad i kjemi fra Norges miljø- og biovitenskapelige universitet.

Hanne har tidligere jobbet i laboratoriet på Stavanger universitetssykehus som bioingeniør. Hun har også erfaring fra oljeservice med testing og utvikling av produksjonskjemikalier.



SOFIE SALTE ØKLAND

Miljørådgiver

Sofie Salte Økland er utdannet sivilingeniør i industriell kjemi og bioteknologi fra Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet.

Sofie har erfaring fra prosessindustrien, samt laboratoriearbeid med fokus på kvalitetskontroll og analyse.



MELISA STRENITZ

Miljørådgiver

Melisa Strenitz har en bachelorgrad i biokjemi fra Universitetet i Stavanger.

Hun har erfaring fra oljeservicesektoren, der hun utførte laboratoriearbeid knyttet til organisk syntese, analytisk kjemi og testing av produksjonskjemikalier. Melisa er strålevernansvarlig i SAR.



TRINE NISJA

Miljørådgiver

Trine Nisja er utdannet sivilingeniør i kjemisk prosesssteknologi ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet.

Trine har jobbet som lektor i realfag på videregående skole.



HVORFOR EN AVFALLSVEILEDER?

- Avfallsveilederen skal være et lett tilgjengelig hjelpemiddel og sikrer at du får den viktigste informasjonen du trenger for sortering, håndtering, og deklarerer av avfall i din virksomhet.
- Veiledning for å gjøre avfallshåndtering mer bærekraftig gjennom reduksjon av avfallsmengde, gjenbruk og gjenvinning.
- Veilede avfallsprodusent til rett sortering, klassifisering og merking av avfall samt korrekt bruk av emballasje.
- Riktig avfallshåndtering reduserer uheldig praksis både hos avfallsprodusent, under transport og hos mottaksapparatet.
- Hjelpe bedriften med god avfallskultur som igjen sikrer bærekraftige, økonomiske og praktiske løsninger.
- Fokus for god avfallskultur hos avfallsprodusent bør være:
 - Lovverk
 - Eget behov og egen sikkerhet
 - Oversikt over avfallsfraksjoner og mengder
 - Riktig utstyr som er godt merket
 - Miljøstasjoner for god sortering
 - Tømme- og hentefrekvens
 - Avfallsplan
 - Opplæring og kompetanse
 - Miljørapportering
 - Målsetting og oppfølging

BEGREPSFORKLARINGER

DEKLARASJON

Deklarasjonsskjema er dokumentasjon på det farlige avfallet. Det skal gi tilstrekkelig informasjon om avfallet i tillegg til at det skal sikre sporbarhet og brukes som transportdokument.

Avfallsprodusent må ha en bruker i avfallsdeklarerer.no for å kunne deklare avfall. Informasjon om hvordan man oppretter en bruker finner man på:

www.avfallsdeklarerer.no

AVFALLSSTOFFNUMMER

Norsk klassifisering av avfall basert på kjemiske og fysiske egenskaper. Avfallsstoffnummeret består av 4 siffer som alltid starter med 7 for farlig avfall og 3 for radioaktivt avfall.

EAL-KODE

EUs standard for klassifisering av avfall. Fullstendig liste over EAL-koder finnes i Avfallsforskriften. Listen inneholder koder for avfall fra ulike industriprosesser, både ordinært og farlig avfall. Teksten ved EAL-kodene i denne veilederen er veiledende.

UN-NUMMER

UN-nummer er firesifrede tall som identifiserer farlige stoffer og produkter. Dette nummereringssystemet brukes i internasjonal handel, for å beskrive innholdet i lastbærer.

LASTBÆRER

Et hjelpemiddel til lagring og frakt av avfall, utformet for å bære eller holde sammen gods under transport og håndtering. Eksempel på dette kan være kasser, paller, transportbur og containere.

FARESEDEL

Faresedlene viser hvilke fareklasse det farlige godset tilhører.

BEGREPSFORKLARINGER

EMBALLASJEGRUPPE

Når et stoff/avfall er klassifisert som farlig gods stilles det også krav til emballasjen som brukes. Det finnes tre ulike emballasjegrupper (I, II, III).

IBC

IBC er en forkortelse for «Intermediate Bulk Container» som betyr mellomstor beholder. Det er en gjenbrukbar beholder som brukes til oppbevaring og transport. Den vanligste typen IBC er den firkantede modellen som rommer mellom 1000-1250 liter.

MATERIALGJENVINNING

Ved materialgjenvinning brukes materialene i avfallet som råvarer i produksjon av nye produkter. Dette kan oppnås gjennom smelting av metaller, smelting av plastmaterialer som blir plastpellets, trevirke som blir til sponplater mm.

ENERGIGJENVINNING

Energigjenvinning skjer når avfallet blir forbrent og en utnytter energien til eksempelvis fjernvarme eller som energikilde i annen produksjon.

DEPONI

Et deponi er et område, åpent eller inni gruver, hvor avfall som ikke kan gjenbrukes, materialgjennvinnes eller energigjennvinnes blir deponert.

BASISKARAKTERISERING

Før avfall skal deponeres, må en basiskarakterisering gjennomføres for å kartlegge alle egenskapene til avfallet.

ADR

Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

IMDG

Også kalt IMDG-koden, står for «International Maritime Dangerous Goods Code». Det er internasjonale retningslinjer for sikker transport av farlige laster og forurensede materialer på sjø.

GOMO-SKJEMA

GOMO er forkortelse for «Guidelines for Offshore Marine Operations». Ved transport av flytende avfall i bulk skal et GOMO-skjema fylles ut og følge avfallet. I skjemaet skal det påføres informasjon om avfallens egenskaper.

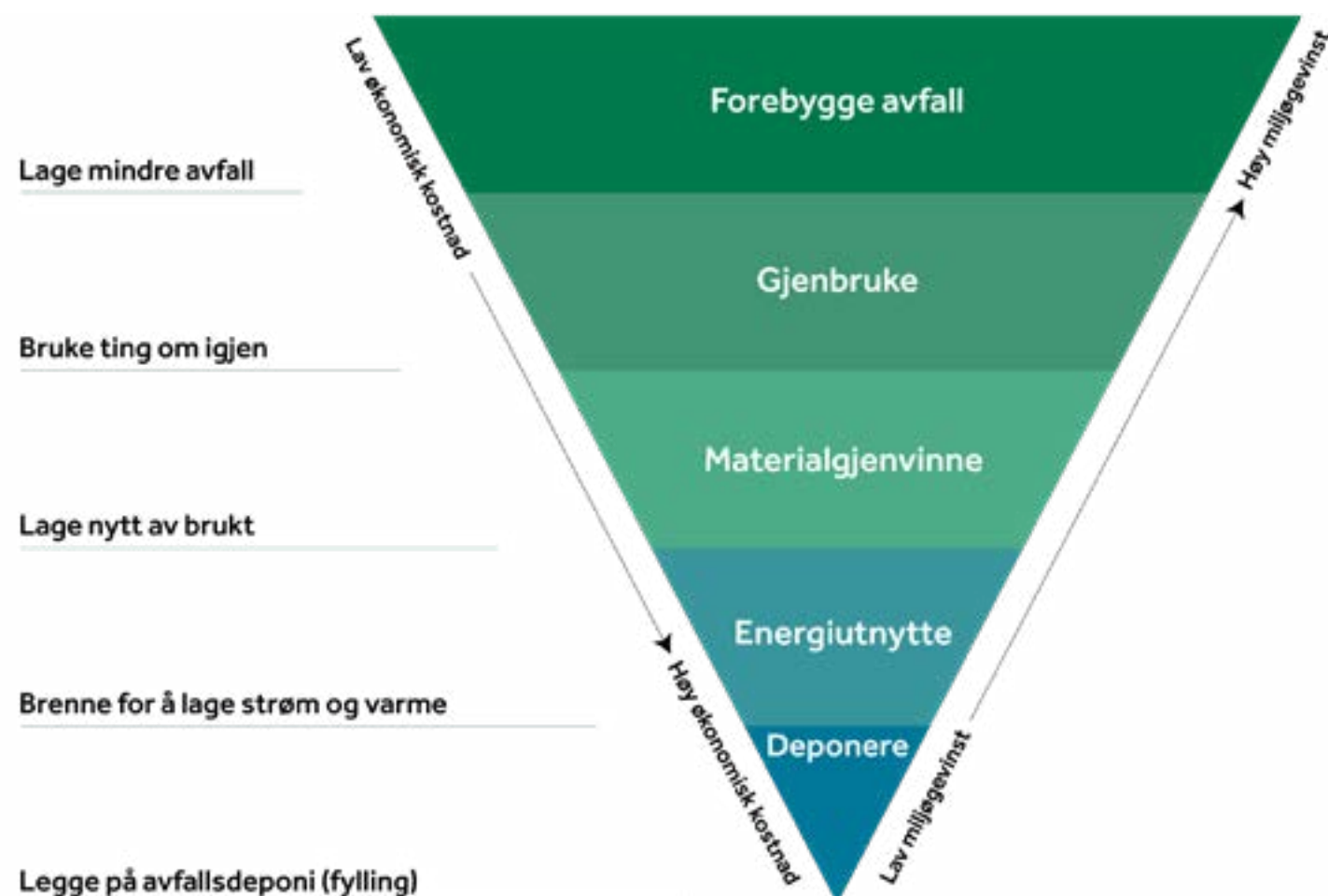
VERMIKULITT

Vermikulitt er et mineral som brukes som støtdempende materiale. Vermikulitt er væskeabsorberende, lite varmeledende og brannhemmende.

SIRKULÆR ØKONOMI



AVFALLSPYRAMIDEN



FN'S BÆREKRAFTMÅL

Vi i SAR støtter FN's 17 bærekraftsmål med ekstra fokus på disse 6 områdene:



Vi i SAR skal sikre at håndtering av avfall skjer trygt i hele kjeden fra det oppstår hos kunden, hos oss selv og i forbindelse med sluttbehandling. Ingen arbeidsrelaterte sykdommer eller personskader skal oppstå. Vi skal promotere helsebringende holdninger og aktiviteter til våre ansatte og samarbeidspartnere.



Vi i SAR skal sikre livslang læring, sikre at vi har rett kompetanse for ulike arbeidsoperasjonen og sikre utvikling av medarbeidere. Vi skal aktivt bistå våre kunder og samarbeidspartnere med kurs og opplæring for å sikre bærekraftige løsninger gjennom hele verdikjeden.



Vi i SAR skal sikre anstendig arbeid og økonomisk vekst. Vi skal støtte opp rundt at «Life saving rules» brukes som hjelpemiddel/standard for å sikre anstendig arbeid (henger også sammen med 3), Vi skal sørge for bærekraftig økonomisk vekst for å være i stand til å utvikle oss i en enda mer miljøriktig retning.



Vi i SAR skal bruke metoder fra forbedringsinitiativ, Lean mm for å tilrettelegge for bedre infrastruktur i SAR og i samhandling med kunder, baseselskap og andre samarbeidspartnere. Dette skal knyttes til WCM-Waste Cain Management – prosesser herunder logistikk, containerflyt, nye dataverktøy, digitalisering i samhandling med kunder mm.



Vi i SAR skal vurdere bærekraft i alt vi gjør og valg vi tar. Dette være seg innkjøp, innsatsfaktorer, leverandører, utstyr, energiforbruk, energi-bærere, utslipp, egen avfallsproduksjon mm. Det skal sikres høyes mulig ressursutnyttelse og minst mulig miljøbelastning både hos oss selv og hos våre kunder. Vi skal sikre bærekraftig og balansert inntekt og kostfordeling mellom SAR og våre samarbeidspartnere.



Vi i SAR skal ha et sterkt fokus på samarbeid for å nå målene. Vi skal være pådrivere i ulike fora og samarbeide med kunder, leverandører, myndigheter, bransje og nærmiljø for å finne gode felles bærekraftige løsninger. Vi i SAR tror at utfordringene kan bare løses ved å samarbeide gjennom hele leverandørkjeden og vi skal arbeide for at kontrakter ikke står i veien for bærekraft.

NI LIVREDDENDE REGLER

De ni livreddende regler har til formål å (reduere antall arbeidsulykker) forhindre at liv går tapt. Standardisering og forenkling gjør sikkerhetsreglene enkle å ta i bruk. Det er særlig aktiviteter forbundet med høy risiko som står i fokus for de livreddende reglene.



Innhent godkjenning før overføring eller utkobling av sikkerhetssystemer



Innhent godkjenning før entree



Følg regler for sikker kjøring



Verifiser at energi er fjernet eller isolert før arbeidet starter



Ha kontroll på brennbart materiale og tennekilder



Hold deg selv og andre utenfor skuddlinjen



Planlegg løfteoperasjoner og ha kontroll på området



Arbeid med gyldig arbeidstillatelse når dette er påkrevd



Beskytt deg mot fall ved arbeid i høyden

EMBALLASJE OG LASTBÆRERE

Emballasje skal være tilpasset den enkelte avfallstype. Det er under hver kategori i veilederen beskrevet type emballasje som er hensiktsmessig. For farlig avfall er det viktig at emballasjen er tett og hel og for avfall som er farlig gods skal emballasjen være UN-godkjent iht. typen farlig gods som skal sendes.

I veilederen er det lagt opp til emballasje som er tilpasset både regelverk, forhold hos avfallsprodusenten og håndtering ved mottaksanlegg i videre avfallskjede. For avfall fra offshore er det satt krav til at avfall ikke skal sendes i lastbærer sammen med utstyr (ref Norog 110, pkt 5.3). Det anbefales at containere som inneholder avfall fylles opp før levering, slik at man unngår unødvendig transport av halvfulle containere.

Krav om emballasje for farlig avfall:

- Emballasje for farlig avfall som også er farlig gods skal tilfredsstille kravene i ADR/IMDG.
- Emballasje for farlig avfall som ikke er farlig gods skal sikre mot forurensning. Sikrest er man ved å bruke UN-godkjent emballasje. Ikke UN-godkjent emballasje kan også være mulig å bruke, men da må det vurderes om det er fare for forurensning. Avsenderen må kunne utelukke faren for lekkasje samt forsikre seg om at emballasjen holdes tett og hel under håndtering og transport. Kan avsenderen dokumentere eller vise til dette anses sikkerheten ivaretatt, og det vil ikke være grunnlag for å kreve f.eks. UN godkjent emballasje.

Det kan være hensiktsmessig å avklare med mottaker hvilken type emballasje som skal brukes til avfallet slik at videre håndtering kan skje på en sikker og effektiv måte.

PLASTSEKKER

SAR har fra 1.jan 2021 innført forbud mot sorte sekker for avfallssortering. Dette er i tråd med det som andre avfallsselskaper gjør, og er med tanke på bedre sortering og tydeliggjøring for våre kunder og for å forbedre mottakskontroll på våre avdelinger. SAR sine samarbeidspartnere har innført samme praksis. For å ivareta dette er det behov for å bruke transparente sekker. Kontakt SAR dersom det er behov for annen praksis, særskilte avtaler kan gjøres.



BASISKARAKTERISERING AV AVFALL TIL DEPONI

Ved levering av avfall som skal deponeres skal det følge med basiskarakterisering av avfallet. Som underlag kan analyser og testing være nødvendig. SAR kan kontaktes ved behov for hjelp. Det er avfallsprodusent som skal utarbeide basiskarakterisering, så dersom avfall ikke er levert med basiskarakterisering kan det påløpe ekstra kostnader.



KUNDESPESIFIKKE FORHOLD

Enkelte kunder har kun noen avfallsfraksjoner i kontrakt. For eksempel bruker en del oljeselskaper en klassifisering iht. retningslinje for avfallsstyring i offshorevirksomheten og må forholde seg til klassifisering i tråd med dette. Tabellen er vist på siste sider i denne veilederen.

ORDINÆRT OG FARLIG AVFALL

Avfall kan deles opp i to hovedgrupper:

ORDINÆRT AVFALL

Avfall fra virksomheten som ikke er farlig avfall regnes som ordinært avfall. Inneholder ordinært avfall farlig avfall må dette sorteres ut og håndteres for seg. Avvik reigstreres mot avfallsprodusent.

EE-avfall regnes som ordinært avfall men skal aldri havne i andre fraksjoner siden EE-avfall inneholder farlige stoffer.

FARLIG AVFALL OG RADIOAKTIVT AVFALL

Avfall som inneholder helse- og miljøfarlige stoffer som bl.a. kan være giftige, kreftfremkallende, brannfarlige eller hormonforstyrrende.

Alt farlig avfall skal kildesorteres for å unngå at det havner på avveie i omgivelsene. Farlig avfall og radioaktivt avfall skal emballeres og merkes etter spesielle regler, deklarerer på eget skjema og leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

I veilederen er det inndelt med avfallskoder fra Norsk standard NS 9431:2011 «Klassifikasjon av avfall». Avfallskodene i standarden er delt inn i grupper:

Bioavfall og slam	1100
Papir, papp og kartong	1200
Glass	1300
Metall	1400
EE-avfall	1500
Masser og uorganisk materiale	1600
Plast	1700
Gummi	1800
Tekstil, skinn, møbler og inventar	1900
Kjemikalier	2200
Batterier	2300
Transportmidler	2400
Blandet avfall	9900
Radioaktivt avfall	3000
Farlig avfall	7000
Medisinsk avfall	6000



ORDINÆRT AVFALL

Ordinært avfall er avfall fra offentlige eller private virksomheter eller institusjoner. Det er den enkelte eier/avfallsbesitter som har ansvar for at avfall behandles forsvarlig. Forurensningsloven sier at ingen må tømme, etterlate, oppbevare eller transportere avfall slik at det kan virke skjemmende eller være til skade eller ulempe for mennesker og miljø.

Påfølgende sider vil gi informasjon om hvilken fraksjon avfallet tilhører og hva som kan og ikke kan blandes sammen i de ulike fraksjonene. Det er også beskrevet hvilke typer emballasje som kan brukes for de ulike avfallstypene. Ellers vil veilederen gi informasjon om avfallsdisponering, tips og unntak.

Først beskrives avfallstyper som er vanlig for kildesortering, så beskrives ulike typer masser og avfall fra bygging og riving. Til slutt gis litt informasjon om håndtering av blandet avfall.

Ønsker du ytterligere informasjon om sortering, håndtering og transport av avfall kan SAR kontaktes for rådgivning. Ta kontakt via hjemmesiden vår eller se kontaktinfo på siste side i veilederen.

www.sargruppen.no

MATAVFALL

JA TAKK

- Uemballerte matrester
- Kaffegrut
- Skall
- Rester fra frukt og grønt
- Mindre tørkepapir/servietter med matsøl
- Frityrolje

NEI TAKK

- Servietter
- Emballasje
- Avskårne blomster og/eller pottedplanter
- Kjøkken- og matavfall fra internasjonal trafikk (1127)
- Hageavfall

KLASSIFISERING

1111

KRAV OG KRITERIER

Internasjonalt matavfall (1127) skal sorteres etter egne regler og skal blant annet emballeres i godkjente beholdere og sendes direkte til forbrenning.

Virksomheter som produserer husholdningsliknende avfall, skal kildesortere matavfall og levere til materialgjenvinning (Avfallsforskriften § 10a).

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Legges i bio-posen og sendes i egne beholdere for matavfall.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Matavfall komposteres, forbrennes med energiutnyttelse eller gjenvinnes til biogass. Offshore kvernes matavfall normalt til sjø.

ORGANISK SLAM

JA TAKK

- Septikk
- Bioslam som ikke er farlig avfall

NEI TAKK

- Bioslam som er farlig avfall
- Uorganisk slam

KLASSIFISERING

1126

KRAV OG KRITERIER

Avfall som er befengt med organisk slam pakkes i egnede sekker, forsegles og merkes tydelig med septikkbefengt brennbart avfall (9913).

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Septik tømmes normalt med vakuumbil. Bioslam lastes til egnede containere.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet kan gjenvinnes til biogass.

HAGE- OG PARKAVFALL

JA TAKK

- Løv
- Kvister
- Greiner
- Avkapp fra trær og busker
- Gress

NEI TAKK

- Nedfallsfrukt
- Store røtter
- Stein
- Grus
- Jord
- Trestammer

KLASSIFISERING

1131

KRAV OG KRITERIER

Virksomheter som produserer husholdnings-liknende avfall, skal kildesortere park- og hageavfall og levere til materialgjenvinning.

Egne løsninger for kompostering kan erstatte dette kravet (Avfallsforskriften § 10a).

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kan sendes i container

GJENVINNING OG BEHANDLING

Park- og hageavfall komposteres til ny jord.

TREVRIRKE

JA TAKK

- Rent trevirke (1141)
- Behandlet (malt, lakkert) trevirke (1142)
- Blandet bearbeidet trevirke (1149)

NEI TAKK

- Impregnert trevirke behandlet med farlige stoffer (CAA, kresot m.m) er farlig avfall og skal sorteres for seg selv
- Trevirke med innblanding av andre materialer

KLASSIFISERING

1141, 1142, 1149

KRAV OG KRITERIER

Større bolter og lignende må fjernes fra trevirke før det kastes for å unngå driftstans ved videre behandling. Impregnert trevirke er farlig avfall og må håndteres i henhold til regelverk.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Trevirke sendes i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Rent og ubehandlet trevirke kan materialgjenvinnes.

Blandet eller behandlet trevirke energigjenvinnes.

KABELTROMLER

JA TAKK

- Skal sorteres etter material eller type. Eksempelvis plast, metall og trevirke

NEI TAKK

- Annet avfall

KLASSIFISERING

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kabeltromler sendes i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Kan gjenbrukes, material- eller energigjenvinnes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Tromler kan være pantbare og kan leveres i retur til leverandør.

PAPPEMBALLASJE, PAPIR OG KARTONG

JA TAKK

- Tørr blanding av pappemballasje, bølgepapp, papir, drikkekartong, aviser, magasiner m.m. Papp og papir kan med fordel sorteres etter type:
- Pappemballasje, bølgepapp, brunt papir (1221)
 - Papir og papir til sikkerhetsmakulering (1251)

NEI TAKK

- Tilgriset og vått avfall kastes som restavfall
- Papir med tilslag av annet avfall

KLASSIFISERING

1299

KRAV OG KRITERIER

All papp og papiravfall skal være tørt. Fukt kan ødelegge fibre slik at avfallet ikke kan materialgjenvinnes.

Virksomheter som produserer husholdningsliknende avfall, skal kildesortere papp- og papiravfall og levere til materialgjenvinning (Avfallsforskriften § 10a).

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Papir samles i sekker, trilledunk eller container. Papir til sikkerhetsmakulering skal kastes i låsbar beholder. Papp og papir kan også kastes i komprimator.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Materialgjenvinning.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Økt sorteringsgrad kan medføre lavere kostnad.

GLASS- OG METALLEMBALLASJE

JA TAKK

- Rengjort emballasjeglasse
- Flasker
- Farget glass
- Hermetikk- og aluminiumbokser
 - Aluminiums- og brusbokser kan sorteres separat (1411)

NEI TAKK

- Kjemikalie- og medisinflasker med rester
- Ildfast glass og vindusglass (kan være farlig avfall avhengig av alder)
- Krystall, porselen og keramikk
- Speil og lyspærer
- Stålskrap
- Spraybokser

KLASSIFISERING

1322

KRAV OG KRITERIER

Glass- og metallemballasje skal ikke kastes sammen med stålskrap.

Virksomheter som produserer husholdningsli-knende avfall, skal kildesortere glass- og metallemballasje og levere til materialgjenvinning (Avfallsforskriften § 10a).

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Hensiktsmessig emballasje avhengig av mengde. Kan være flere typer beholdere som big bags, klemringsfat, trilledunk og containere. Glass og metallemballasje skal kastes direkte i beholder og ikke i poser eller sekker.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Materialgjenvinnes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Det er hensiktsmessig at brusbokser og andre aluminiumsbokser ikke sendes inn sammen med stål og metallskrap da det går til ulike nedstrømsleverandører for gjenvinning. Blandes aluminiumsbokser med stålskrap vil alt gå som stålskrap til nedstrømsleverandør og aluminiumsboksene vil ikke bli gjenvunnet.

Økt sorteringsgrad kan medføre lavere kostnad.

METALLER

JA TAKK

Alle typer jern og metall. Eksempelvis stål, rustfritt stål, syrefast, aluminium, titan, kobber, duplex, superduplex og messing

- Rent umagnetisk metall (1451)
- Blandede metaller (1452)
- Blandede metaller med andre materiale (1499)

KLASSIFISERING

1400

KRAV OG KRITERIER

Trykkakkumulator uten gass og trykk kan sendes inn som stål men det skal ikke sammenblandes med annet avfall. Ventil og topp må fjernes helt og flasken må merkes med grønt kryss og legges på egen palle eller stativ. Tomme trykkakkumulatorer skal ikke leveres i containere sammen med annet stålskrap. Meld også fra i avropet at flaskene er trykkavlaset.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i container. Trykkakkumulator og gassflasker skal sendes inn i egnede stativ eller stroppet fast på pall.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Materialgjenvinnes.

NEI TAKK

- Metall med større innslag av andre materialer
- Malingsspann med rester
- Spraybokser
- Aluminiumsbokser og brusbokser

YTTERLIGERE INFORMASJON

Økt sorteringsgrad kan gi økonomisk fordel.

KABELAVFALL

JA TAKK

- Kasserte elektriske kabler og ledninger herunder alukabel og kobberkabel

NEI TAKK

- Annet EE-avfall som for eksempel apparatene ledningene har vært en del av, kabeltromler i plast og treverk, fiberkabel

KLASSIFISERING

1504

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Hensiktsmessig emballasje avhengig av mengde. Kan være containere og pall med karm.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Plast og gummi fjernes og energigjenvinnes. Metall og kobber materialgjenvinnes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Kabel på kabeltromler kan leveres etter avtale med mottaker.

EE-AVFALL

JA TAKK

- Alle elektriske komponenter som har brukt strøm.
- Tonerkassetter med kretskort leveres separat (1505)
 - Lyskilder leveres separat (1520)
 - Røykvarslere leveres i separat beholder (1510)

NEI TAKK

- Lysstoffrør og sparepærer som inneholder kvikksølv (7086)
- Batterier
- Tonerkassetter uten kretskort (7051)
- Elektriske kabler

KLASSIFISERING

1599

KRAV OG KRITERIER

Lyskilder med innhold av kvikksølv og batterier er farlig avfall.

Batterier skal fjernes fra elektrisk og elektronisk utstyr, og leveres som farlig avfall. Utstyr med integrerte litium- eller litium-ionbatterier skal transporteres som farlig gods iht. unntak med vilkår i spesiell bestemmelse 670 (ADR). Transportklassifisering med UN 3091 (ikke oppladbare) eller UN 3481 (oppladbare)

EMBALLERING OG FORSENDELSE

EE-avfall emballeres i egne EE-bur eller pall med karm. EE-buret skal fylles opp til, og ikke over, kanten.

For lysstoffrør skal emballasje som kasser eller pall med karm brukes. Lyskildene skal ikke pakkes enkeltvis. Emballasje som papp, papir eller tape skal ikke være tilstede.

Større elektriske enheter stables på pall og stroppes fast.

GJENVINNING OG BEHANDLING

EE-avfall sorteres i ulike fraksjoner. Helse- og miljøskadelige stoffer blir fjernet og sendt til forsvarlig sluttbehandling. Resterende komponenter materialgjenvinnes.

Kretskort blir plukket av og resten blir håndtert som farlig avfall.

RENE, LETT FORURENSENDE OG FORURENSENDE MASSER

JA TAKK

- Masser som er under grenseverdi for farlig avfall
 - Rene masser (1601)
 - Lett forurensede masser (1603)
 - Forurenset masser (1604)
 - Rene masser fra mudring (1605)
 - Forurensede masser fra mudring (1606)

NEI TAKK

- Masser av jord
- Stein og grus m.m. som har forurensning med konsentrasjon over grenseverdi for farlig avfall
- Blåsesand (7096)

KRAV OG KRITERIER

Rene masser (1601) er jord, stein, grus mm. som ikke overskrider normverdiene i forurensningsforskriften kap.2, vedl.1.

Lett forurensede masser (1603) er jord, stein og grus og annet ikke farlig avfall som tilfredsstiller kriterier for mottak på deponi for innlevert avfall (avfallsforskr. Kap 9, vedl II, pkt 2.1).

Forurenset masser (1604) – Jord, stein og grus mm. som er forurenset, men ikke klassifisert som farlig avfall.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sendes inn i container. Basiskarakterisering må fremskaffes i forkant av levering til avfallsmottak.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Grad av forurensning og mengde bestemmer hvordan avfallet skal håndteres. Forurensede masser deponeres.

MASSER AV BETONG OG PUSS

JA TAKK

- Betong uten armeringsjern (1611)
- Betong med armeringsjern (1612)
- Murstein/teglstein (1613)
- Forurenset betong og tegl (1614) under grenseverdi for farlig avfall

NEI TAKK

- Innhold av tungmetaller, PCB, PAH og andre farlige stoffer over grenseverdi for farlig avfall
- Blåsesand (7096)

KRAV OG KRITERIER

Avklaring med mottaker om innhold av farlige stoffer før innsending. Analyse av representativ prøve forlanges. Ved levering av store mengder bør det sjekkes mulighet for gjenbruk i tråd med avfallsforskriftens kapittel 14A om «Betong og tegl fra riveprosjekter».

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kan sendes i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Materialgjenvinnes eller deponeres.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Økt sorteringsgrad kan medføre lavere kostnad.

GIPS

JA TAKK

- Gipsplater (Kan inneholde rester av tapet, maling, skruer m.m.)

NEI TAKK

- Gipsplater med annet bygningsmateriale som for eksempel trevirke, plast, stålskiner m.m.

KLASSIFISERING

1615

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sendes inn i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet deponeres. Helt rene gipsplater kan materialgjenvinnes.

ISOLASJON OG MINERALULL

JA TAKK

- Alt av mineralull
- Glassvatt
- Glava, Rockwool, Pyrogel XTF isolasjon, Foamglas

NEI TAKK

- EPS og XPS-isolasjon (isopor)
- Cellegummi
- Polyetylenmatter (skummatter)
- Isolasjon klassifisert som farlig avfall (f.eks. fiberfrax)

KLASSIFISERING

1617

KRAV OG KRITERIER

Pyrogel, foamglas og annen isolasjon som støver skal pakkes i doble tykke plastsekker med tape/strips rundt åpning for å unngå eksponering av støv.

Pyrogel, foamglas og annen isolasjon som støver mye skal meldes inn som «isolasjon, sterkt støvende».

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Pakkes i tette plastsekker og sendes i container eller i big bags.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet deponeres.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Avfallet kan lett avgi støv og fiber som virker irriterende på luftveier, øyne og hud.

KERAMIKK OG PORSELEN

JA TAKK

- Toaletter
- Servanter
- Kopper
- Tallerken
- Blomsterpotter

NEI TAKK

- Innblanding av andre avfallsfraksjoner

KLASSIFISERING

1618

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sendes inn i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet deponeres.

TAKPAPP OG TJÆREPAPP

JA TAKK

- Takpapp
- Tjærepapp
- Shingel produsert etter 1960

NEI TAKK

- Takstein
- Isolasjon
- Plast og metall

KLASSIFISERING

1621

EMBALLERING OG FORSENDELSE

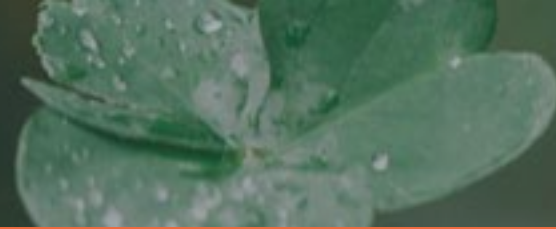
Sendes inn i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Takpapp og tjærepapp produsert før 1960 skal leveres som farlig avfall.



JA TAKK

- Plastkanner og plastemballasje
- Bobleplast, plastfolie og krympeplast
- Ekspandert og ekstrudert plast emballasje (EPS)
 - Bobleplast, plastfolie, krympeplast (1711)
 - Plastkanner, plastfat, plastspann (1721)
 - Ren isopor (1731)
 - Big bags (1713)

NEI TAKK

- Tilgriset plast og isopor
- Plast med metalleder
- Plastemballasje som inneholder rester av farlige stoffer er farlig avfall
- Stroppebånd
- Vedsekker

KLASSIFISERING

1799

KRAV OG KRITERIER

Virksomheter som produserer husholdnings-liknende avfall, skal kildesortere plastavfall som kan materialgjenvinnes og levere til materialgjenvinning (Avfallsforskriften § 10a).

Plastemballasje skal være tom for produktrester når den kildesorteres. Mye vann eller rester på platen kan medføre muggdannelse i tillegg til økt vekt på avfallet ved transport.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Plastfraksjonene sorteres hver for seg i gjennomsiktige plastsekker. Kan sendes både i lukket og åpen container. Plastavfall kan med fordel komprimeres før transport.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Materialgjenvinning eller forbrenning med energiutnyttelse. Plastgjenvinning vil avhenge av sorteringsgrad. Det er derfor mest hensiktsmessig å levere i sorterte fraksjoner. Ensartet plast egner seg best for materialgjenvinning

YTTERLIGERE INFORMASJON

Økt sorteringsgrad kan medføre lavere kostnad: Blandet plastavfall (1799) kan for eksempel sorteres videre til mykplast (1711), hardplast (1721), ren isopor (1731) og big bags (1713). Folie kan også med fordel sorteres for seg, som klar og farget folie, eller landbruksfolie (1711).



JA TAKK

- Rene slange
- Luftslinger
- Hageslanger
- Bulkslanger

NEI TAKK

- Slinger med rester/film av olje eller andre farlige stoffer er farlig avfall og klassifiseres på bakgrunn av innhold.
- Slinger med metallarmering kastes som metall etter avtale

KLASSIFISERING

1899

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sendes inn i container.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Materialgjenvinning.

TEKSTIL

JA TAKK

- Håndklær
- Klær
- Sengetøy
- Duker

NEI TAKK

- Skitne og våte tekstiler
- Oljebefengte tekstiler (til 7022)
- Tekniske tekstiler (f.eks. treningstøy)
- S sammensatte tekstiler med flere lag (f.eks. skalljakke)
- Regntøy
- Vernetøy
- Sko

KLASSIFISERING

1911

KRAV OG KRITERIER

Tekstilene skal være rene og tørre, og i et stoff som egner seg for materialgjenvinning. Virksomheter som produserer husholdningsliknende avfall, skal kildesortere tekstilavfall som kan materialgjenvinnes og levere dette til materialgjenvinning (Avfallsforskriften § 10a).

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Tekstiler sendes i gjennomsiktig plastsekk. Plastsekken må være sammenknyttet slik at tekstilene ikke faller ut.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Tekstiler av egnede materialer og kvalitet kan brukes til filler. Det arbeides med å finne løsning for materialgjenvinning, men foreløpig leveres tekstilavfall til forbrenning med energiutnyttelse.

Skitne eller uegnede tekstiler leveres som restavfall til energigjenvinning.

Oljebefengte tekstiler leveres som farlig avfall.

BLANDET ORDINÆRT AVFALL OG RESTAVFALL

JA TAKK

- Blandet avfall som ikke er egnet for materialgjenvinning eller som må sorteres før gjenvinning

NEI TAKK

- Farlig avfall, EE-avfall, brannfarlige materialer og isolasjon
- Matavfall
- Tauverk, fiberstropper, trosser, garn, not, laste- og jekkestropper
- Diverse bygningsmaterialer eller annet avfall det finnes gode gjenvinningsmetoder for

KLASSIFISERING

9912

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sorteres i gjennomsiktig plastsekker for å avdekke eventuelle avvik.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Ettersorteres hos avfallsmottaker.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Tauverk, fiberstropper og trosser, garn og not, laste- og jekkestropper kan materialgjenvinnes, men det er avhengig av mengde og lokasjon. Disse materialene skal ikke blandes med restavfall da det skaper utfordring i videre håndtering av restavfall, og skal derfor sorteres og leveres separat.

Ta kontakt med SAR for mer informasjon.

UTSORTERT BRENNBART AVFALL

JA TAKK

- Matemballasje
- Tilgriset papp, papir og plast
- Tørkepapir
- Sko-overtrekk
- Brukt engangsbestikk
- Støvsugerposer
- Brukte filter fra filtermaske / åndedrettsvern

NEI TAKK

- Avfallstyper som er egnet for materialgjenvinning og andre avfallstyper som ikke er egnet for energigjenvinning som f.eks. keramikk, gips, isolasjon, jern og metall

KLASSIFISERING

9913

KRAV OG KRITERIER

Skal sendes inn i gjennomsiktige plastsekker.
Utsortert brennbart avfall skal kun inneholde avfall som kan forbrennes.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sorteres i gjennomsiktige plastsekker for å avdekke eventuelle avvik.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Energigjenvinning.



FARLIG AVFALL (7000-SERIEN)

Farlig avfall er avfall som inneholder farlige stoffer over en grenseverdi eller som kan medføre alvorlig forurensning eller fare for skade på mennesker og miljø. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall og det skal oppbevares slik at man hindrer fare for søl.

DEKLARERING

Alt farlig avfall inkludert LRA skal klassifiseres på et felles deklarasjonsskjema:

- Den som først sender inn avfallet skal stå som avfallsprodusent
- Det er viktig å velge rett avfallsmottaker. SAR har f.eks. flere lokasjoner som hører til samme avdeling
- Deklarasjonsnummer er et unikt sporingsnummer
- Emballasje skal alltid merkes med deklarasjonsnummer og avfallsstoffnummer
- Avfallsprodusent er ansvarlig for å gi tilstrekkelige opplysninger om avfallet og det anbefales å alltid legge ved datablad

Påfølgende sider vil gi informasjon om hvilken fraksjon avfallet skal sendes inn som og hva som kan og ikke kan gå i de ulike fraksjonene. Det er også beskrevet forslag til ytterlig klassifisering av de ulike avfallstypene, da med tanke på EAL-kode, fareklasser og emballasjegrupper. Ellers vil veilederen gi informasjon om hva som skjer med avfallet og eventuelle tips.

Ønsker du ytterligere informasjon om sortering, håndtering og transport av avfall kan SAR kontaktes for rådgivning. Se siste side for kontaktinformasjon.

SPILLOLJE SOM TILFREDSSTILLER KVALITETSKRAV

JA TAKK

- Brukte eller kasserte smøreoljer
- Giroljer
- Motoroljer
- Hydrauliske oljer

NEI TAKK

- Spillolje som ikke tilfredsstiller kvalitetskrav
- Importert spillolje og olje fra oljeutskiller
- Råolje
- Drivstoff
- Oljeemulsjoner, fyringsolje, klorerte oljer og oljeforurensset vann
- Glykol

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7011
Forslag til EAL-nr.	130205 (Brukte/kasserte motor-, gir og smøreolje) 130208 (Andre motor-, gir og smøreoljer) 130110 (Brukte/kasserte hydrauliske oljer)
Fareklasse	9
Emballasjegruppe	III
UN-nr.	3082

*Det finnes flere EAL-nummer som går under fraksjonen spillolje. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

For å klassifisere olje som 7011 forutsettes det at spilloljen har

- flammepunkt > 70 °C
- svovel < 0,6 %
- totalt organisk halogeninnhold < 500 ppm.

I tillegg skal

- viskositet > 45 mm²/s
- silisium < 500 ppm
- PCB < 3,5 ppm
- vanninnhold < 5 %

EAL-kode og beskrivelse i deklarasjonen må samsvare. Emballasjen skal være UN-godkjent og egnet for lagring og transport av spillolje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Spillolje kan sendes i tank, IBC, kanner eller spunsfat.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Spilloljen blir materialgjenvunnet eller energiutnyttet.

SPILLOLJE

JA TAKK

- Brukte eller kasserte smøreoljer
- Giroljer
- Motoroljer og hydrauliske oljer m.m. som ikke tilfredsstiller kravene til avfallsstoffnummer 7011

NEI TAKK

- Råolje
- Drivstoff
- Oljeemulsjoner, fyringsolje, klorerte oljer og oljeforurensset vann

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7012
Forslag til EAL-nr.	130205 (Brukte/kasserte motor-, gir og smøreolje) 130208 (Andre motor-, gir og smøreoljer) 130110 (Brukte/kasserte hydrauliske oljer) 130899 (Ikke spesifisert andre steder, blanding)
Fareklasse	9
Emballasjegruppe	III
UN-nr.	3082

*Det finnes flere EAL-nummer som går under fraksjonen spillolje. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Emballasjen skal være UN-godkjent og egnet for lagring og transport av spillolje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Spillolje kan sendes i tank, IBC, kanner eller spunsfat.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Oljen blir i hovedsak brukt som fyringsolje i ulike prosesser som da vil si at den energiutnyttet. Vanninnhold blir drenert av og sendt til SAR Mongstad for vannrensing.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Er avfallet en blanding av spillolje og et annet kjemikalie (eksempelvis glykol), skal avfallet deklarerer som 7152.

OLJE- OG FETTAVFALL

JA TAKK

- Smørefett og gjengefett
- Grease
- Oljefasen fra oljeutskiller

NEI TAKK

- Oljeholdige filler
- Verktøy og hansker
- Vann fra oljeutskiller
- Spillolje, oljefilter og drivstoff
- Sloppevann

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7021
Forslag til EAL-nr.	120112 (fast voks og fettavfall) 130506 (flytende olje fra oljeutskiller) 160708 (avfall etter tankrengjøring)
Fareklasse	4.1 (fast voks og fettavfall) 3 (flytende olje fra oljeutskiller)
Emballasjegruppe	II III
UN-nr.	1325 (fast voks og fettavfall) 1993 (flytende olje fra oljeutskiller)

**Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under fraksjonen olje og fettavfall. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.*

KRAV OG KRITERIER

Emballasjen skal være UN-godkjent og egnet for lagring og transport. Flytende avfall skal sendes inn i tett emballasje. Klemringsfat er ikke godkjent for flytende farlig avfall.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet sendes inn i fat og IBC.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Olje- og fettavfall energiutnyttes.

OLJEFORURENSET MASSE

JA TAKK

- Oljeholdige filler og absorbenter
- Oljeholdige slanger
- Hansker og vernetøy
- Oljefilter i papp
- Oljefilter med perforert metallkappe
- Innsatsfiltre
- Bensin- og dieselfiltre
- Slamfase fra oljeutskiller

NEI TAKK

- Spillolje
- Olje- og fettavfall
- Oljefilter med heldekkende metallkappe
- Brems- og frostvæske
- Vann fra oljeutskiller
- Løsemiddelholdige filler
- Drivstoff

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7022
Forslag til EAL-nr.	130502 (slam fra olje/vannseparatorer) 130503 (slam fra oljeutskillere) 130899 (annet oljeholdig avfall) 130899 (oljeholdige slanger) 150202 (oljefiller) 165071 (shakerscreens forurenset med oljebasert mud)
Fareklasse	4,2 * 4,1 3
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	1856 * 3175 1993

**Klassifisert etter IMDG og gjelder kun oljeholdige filler. Oljeholdige filler er ikke omfattet av regelverk for transport på land (ADR). Oljeholdige absorbenter, slam, filterduker, shakerscreens og oljefiltre er normalt ikke klassifiseringspliktig for transport på verken sjø eller land. Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen olje og fettavfall. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.*

KRAV OG KRITERIER

For oljeholdig avfall fra produksjon av olje og gass, skal avfallet måles for radioaktivitet før levering. Oljeholdige slanger skal ikke sammenblandes med annet oljeholdig avfall pga videre håndtering.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Oljeforurenset masse energiutnyttes.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet skal sendes inn i hel og tett emballasje som for eksempel fat og IBCer. Er avfallet klassifisert som farlig gods skal det benyttes UN-godkjent emballasje.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Shaker screens som ikke er forurenset kan sendes som 1499.

DRIVSTOFF OG FYRINGSOLJE

JA TAKK

- Bensin
- Diesel
- Parafin
- Helifuel
- Fyringsolje
- M.m.

NEI TAKK

- Løsemidler
- Andre oljetyper

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7023
Forslag til EAL-nr.	130703
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	II III
UN-nr.	1993 1863 (helifuel)

KRAV OG KRITERIER

Emballasjen skal være UN-godkjent og egnet for lagring og transport. Flytende avfall skal sendes inn i tett emballasje. Klemringsfat er ikke godkjent for flytende farlig avfall.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet skal sendes i tett og hel emballasje.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Drivstoff og fyringsolje energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Bensin fordampes lett og kan antenne ved lave temperaturer. Drivstoff er giftig og farlig ved inånding. Unngå gnister og flammer ved håndtering.

OLJEFILTER MED METALL

JA TAKK

- Brukte oljefiltre med heldekkende metallkappe som inneholder smøreolje fra hydraulikksystem.

NEI TAKK

- Filter uten heldekkende metallkappe (7022)
- Oljefiller
- Bensin-og dieselfilter
- Luftfilter

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7024
Forslag til EAL-nr.	150202
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Avfallsfraksjonen skal kun inneholde oljefiltre med heldekkende metallkappe, ikke oljefiltre med perforert metall eller mindre deler av metall (til 7022).

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Oljefiltre med metall skal sendes i hel og tett emballasje, for eksempel klemringsfat.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Oljen energiutnyttes mens metallet går til materialgjenvinning.

AVFALL SOM ER FORURENSET MED ELLER INNEHOLDER RÅOLJE ELLER KONDENSAT

JA TAKK

- Oljeholdig avfall forurenset med råolje eller kondensat
- Avfall fra tankrengjøring som har inneholdt råolje eller kondensat
- Noen typer fettavfall

NEI TAKK

- Borevæske
- Spillolje

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7025
Forslag til EAL-nr.	130802 (Avfall forurenset med råolje/kondensat) 130899 (Oljeholdig avfall med råolje/kondensat) 165074 (Avfall fra P&A forurenset med råolje) 120112 (Avfall fra pigging offshore) 160708 (Avfall etter tankrengjøring) 130502 (Oljeforurenset slam/sedimenter/avleveringer utenom borerelatert avfall)
Fareklasse	3 4.1
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	1993 1325 eller 3175

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Emballasjen skal være UN-godkjent og egnet for lagring og transport. Flytende avfall skal sendes inn i tett emballasje. Klemringsfat er ikke godkjent for flytende farlig avfall. Skipper/containere med lokk skal ikke benyttes til transport av brannfarlig avfall. Slik emballering kan medføre økt håndteringskostnader, uønskede hendelser og søl.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen. Datablad skal legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes i ulik type emballasje som spunsefat, IBC, tank og bulk.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall forurenset med råolje eller kondensat energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Avfallet har normalt brannfarlige egenskaper med flammepunkt under 60 °C. I enkelte tilfeller kan råoljeholdig avfall ha flammepunkt over 60 °C.

OLJEEMULSJONER OG SLOPPVANN

JA TAKK

- Sloppevann
- Oljeemulsjoner
- Oljeholdig vann fra motorrom og vedlikeholds-/prosesssystem
- Skutebunns vann
- Maskinslop
- Skjærevæske

NEI TAKK

- Klorerte emulsjoner
- Spillolje
- Oljeforurenset masse

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7030
Forslag til EAL-nr.	161001 (Oljeholdig vann fra motorrom og vedlikeholds-/prosesssystem offshore) 160708 (avfall etter tankrengjøring)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Krav som beskrevet i GOMO (guidelines for offshore marine operations) skal vedlegges forsendelse i bulk. Skipper/containere med lokk er normalt ikke tette nok til å transportere flytende avfall og skal derfor ikke brukes uten nærmere avtale med avfallsmottak. Slik emballering kan medføre både økte håndteringskostnader og søl.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Oljefasen skilles fra vannet for deretter å energiutnyttes. Vannfasen renses ved SAR sitt vannrenseanlegg på Mongstad.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Denne avfallstypen kan sendes inn i fat, IBC, transporttank eller bulk. For offshore: før og under lasting av slop på forsyningsfartøy skal målinger som H₂S, O₂, CO og eksplosive gasser tas og dokumenteres på GOMO analyseskjema.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Måling av blant annet TOC og salt i vanddelen vil gjøres ved mottak på land.

OLJEHOLDIGE EMULSJONER FRA BOREDEKK

JA TAKK

- Oljeholdig borevæske (<20% slam)
- Oljeholdig boreavfall
- Oljeforurensset vann og kjemikalierester fra boredekk

NEI TAKK

- Avfall forurensset med råolje eller kondensat
- Oljeholdig vann fra motorrom
- Ren borekaks eller borevæske

ORGANISKE LØSEMIDLER MED HALOGEN

JA TAKK

- Løsemidler som for eksempel diklormetan
- Jodmetan
- Kloroform
- Tetrakloreten

NEI TAKK

- Organiske løsemidler uten halogen
- Uorganiske løsemidler
- Maling
- Lim
- Lakk

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7031
Forslag til EAL-nr.	130802 (boreslop) 160708 (avfall etter tankrengjøring) 165073 (avfall fra brønnoperasjon) 165074 (avfall fra P&A aktiviteter som ikke er forurensset med råolje/kondensat)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen.
Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Krav som beskrevet i GOMO (guidelines for offshore marine operations) skal vedlegges forsendelse i bulk. Skipper/containere med lokk er normalt ikke tette nok til å transportere flytende avfall og skal derfor ikke brukes uten nærmere avtale med avfallsmottak. Slik emballering kan medføre både økte håndteringskostnader og søl.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Denne avfallstypen kan sendes inn i fat, IBC, transporttank eller bulk. Før og under lasting av slop på forsyningsfartøy skal målinger som H₂S, O₂, CO og eksplosive gasser tas og dokumenteres på GOMO analyseskjema.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet separeres i vann- og slamfase. Vannfasen behandles i SAR sitt vannrenseanlegg på Mongstad. Slamfasen går inn i WOSS-prosessen hvor den separeres i tre fraksjoner: olje, vann og slam. Oljen energigjenvinnes, vannet behandles i vannrenseanlegg og slam behandles i ny prosess (TCC) hos SAR.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Måling av blant annet TOC og salt i vanddelen vil gjøres ved mottak på land.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7041
Forslag til EAL-nr.	140602
Fareklasse	6.1 3
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	1888 (kloroform) 1992 (klorholdige løsemidler)

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen.
Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Løsemidler skal emballeres i UN-godkjent og tett emballasje som spunsfat, kanner og IBC. Avfall med ulik UN-nr skal ikke blandes.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Laboratoriekjemikalier bør emballeres i orginal emballasje pakket i UN-godkjente pappesker med vermikulitt.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Organiske løsemidler med halogen energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Organiske halogener inneholder grunnstoffene klor, fluor, jod, brom og astat.

ORGANISKE LØSEMIDLER UTEN HALOGEN

JA TAKK

- Organiske løsemidler med <0,5 % halogen, eksempelvis glykol, toluen, xylene, benzen, tynner, aceton, metanol, etanol og formaldehyd

NEI TAKK

- Organiske løsemidler med halogen
- Uorganiske løsemidler
- Maling (7051)

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7042
Forslag til EAL-nr.	140603 (organisk løsemiddel uten halogen) 160508 (glykolholdig avfall)
Fareklasse	3
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	1993

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen.

Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

*EAL 160508 (glykolholdig avfall) er normalt ikke underlagt IMDG/ADR.

KRAV OG KRITERIER

Løsemidler skal emballeres i UN-godkjent og tett emballasje som spunsefat, kanner og IBC. Avfall med ulik UN-nr skal ikke blandes.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Laboratoriekjemikalier bør emballeres i orginal emballasje pakket i UN-godkjente pappesker med vermikulitt. Større leveranser av glykol kan sendes i bulk. Avfall som inneholder større mengder vann bør ikke sammenblandes med avfall med mindre mengder vann.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Organiske løsemidler uten halogen energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

En kan sjekke om det er mye maling innblandet i løsemidlene ved å stikke en peilepinne ned i fatet. Dersom det er et lag på rundt 5 cm eller mer med maling skal dette deklarerer som maling.

MALING, LAKK OG LIM

JA TAKK

- Maling, lakk og lim
- Silikon og akryl
- Fugemasse og trykkmasse
- Uherdede rester av maling, malingskoster og malingsspann med rester
- Tonerkassetter uten kretskort og blekkpatroner som inneholder farlige stoffer

NEI TAKK

- Spraybokser
- Løsemidler
- Produkter med isocyanater
- Herdere
- Byggsaum
- PCB-holdig maling

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7051
Forslag til EAL-nr.	080111 (flytende) 080117 (fast) 080317 (toneravfall)
Fareklasse	3 4,1
Emballasjegruppe	II (flytende) III (fast)
UN-nr.	1263 (flytende) 1325 (fast)

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Tonerkassetter uten kretskort og blekkpatroner som inneholder farlige stoffer skal leveres i separat emballasje. Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Malingsavfallet energiutnyttes mens metall og plastemballasje materialgjenvinnes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Helt tomme malingsspann/kun tørr, tynn malingsfilm kan sorteres som henholdsvis metall og plast. Hvis malingsspannet er merket giftig skal det alltid sendes inn som farlig avfall.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Ved forsendelse av flytende maling skal ikke emballasje fylles opp mer enn 90%, for å ha rom for ekspansjon. Videre anbefales det å bruke lokk med overtrykksventil for å kunne lette på trykk som oppstår under lagring og transport.

Ved innsamling av flytende farlig avfall levert i kanner, bokser eller lignende, skal det benyttes UN-godkjent fat, stiv avkappet IBC eller storemballasje som ytteremballasje. Rester av lim, maling, harpiksløsninger eller lignende i emballasje på inntil 10 liter, kan transporteres på pall med pallekarmer, og som i tillegg er tilfredsstillende sikret mot lekkasje.

SPRAYBOKSER

JA TAKK

- Alle typer spraybokser som har inneholdt f.eks. maling, fugeskum, lakk, rensemidler, smøreoljer, hårspray, deodoranter, barberskum og drivgass m.m.

NEI TAKK

- Spraybokser med isocyanater, propanbeholdere, gasser i trykkbeholdere, fugemasse og byggskum.
- Spraybokser med bekjempningsmidler

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7055
Forslag til EAL-nr.	160504
Fareklasse	2.1
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	1950

Det finnes flere transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning

KRAV OG KRITERIER

Alle typer spraybokser skal leveres som farlig avfall.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Spraybokser samles opp og sendes i småkolli som fat og avkappet IBC. Avfallet har ingen emballasjegruppe da selve sprayboksen er godkjent emballasje i seg selv.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Metallemballasjen i sprayboksene går til materialgjenvinning og resten energiutnytted.

KVIKKSØLVHOLDIG AVFALL

JA TAKK

- Laboratoriekjemikalier med innhold av kvikksølv*
- Kvikksølvholdig slam og prosessrelatert avfall som inneholder eller er kontaminert av kvikksølv**
- Flytende metallisk kvikksølv som finnes i blant annet kvikksølvtermometer***

NEI TAKK

- Kvikksølvholdige batterier
- Kvikksølvholdig avfall med en konsentrasjon av kvikksølv under 1000 ppm. Er man i tvil, send inn som kvikksølvholdig avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7081
Forslag til EAL-nr.	160506 (laboratoriekjemikalier som inneholder kvikksølv)* 130502 (kvikksølvholdig slam)** 060404 (kvikksølvholdig >1000mg/kg, kvikksølvtermometre, sedimenter)** 160108 (kvikksølvholdige komponenter) ***
Fareklasse	Se fareklasse for kjemikalie* 6.1** 6.1 + 8 ***
Emballasjegruppe	Se datablad for kjemikalie * II ** III***
UN-nr.	Se datablad for kjemikalie* 2811** 3506***

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning

KRAV OG KRITERIER

Laboratoriekjemikalier bør emballeres i orginal emballasje pakket i UN-godkjente pappesker med vermikulitt.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kvikksølvholdig slam kan emballeres i klemringsfat. Inneholder avfallet olje i tillegg, skal dette beskrives i deklarasjonsskjemaet.

Kvikksølvtermometre pakkes i lukket plastbeholder eller bobleplast. Dette legges i en lynlåspose som fylles med vermikulitt, og så i eske.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Kvikksølvholdig avfall leveres til godkjent mottak for behandling av avfallet. Her blir det stabilisert ved å danne kvikksølv-sulfid. Avfallet blir deretter deponert.

KVIKKSØLVHOLDIGE BATTERIER, KNAPPCELLER

JA TAKK

- Kvikksølvholdige batterier og knappcellebatterier med kvikksølv. Denne type batteri finnes ofte i klokker, dataspill, høreapparat, kalkulatorer m.m.

NEI TAKK

- Litiumbatterier
- Småbatterier
- Industriebatterier
- Blybatterier
- Nikkel- og kadmiumholdige batterier

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7082
Forslag til EAL-nr.	160603
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Batterier skal sorteres etter type.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Denne typen batteri skal sendes inn i UN-godkjent meballasje (eksempelvis pappesker, plastbeholdere eller klemringsfat). Bruk vermikulitt mellom lagene.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Batterier blir levert videre i batteriretursystemer. Metallet går til materialgjenvinning og kvikksølv til deponi for kvikksølvholdig avfall.

KADMIUMHOLDIG AVFALL

JA TAKK

- Kadmiumholdige løsninger og annet kadmiumholdig avfall

NEI TAKK

- Kadmiumholdige batterier
- Annet avfall som ikke inneholder kadmium

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7083
Forslag til EAL-nr.	060405
Fareklasse	6.1
Emballasjegruppe	I II III
UN-nr.	2570

**Se datablad for korrekt fareklasse for aktuelt stoff*

KRAV OG KRITERIER

Skal emballeres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kadmiumholdig avfall skal sendes inn i plastfat som er UN-godkjent for aktuelt avfall.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Uorganisk kadmium går til deponi.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Kadmium er giftig, korrekt bruk av verneutstyr er viktig.

KADMIUMHOLDIGE BATTERIER

JA TAKK

- NiCd-batterier og andre batterier som inneholder kadmium eller nikkel

NEI TAKK

- Kvikksølvholdige batteri
- Litiumbatteri
- Blybatteri
- Industribatteri
- Småbatteri

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7084
Forslag til EAL-nr.	160602
Fareklasse	8 (kadmiumbatterier med fare for lekkasje) 9 (NiCd-batterier/nikkel-metallhydrid batterier)
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	2795 (kadmiumbatterier med fare for lekkasje) 3496 (NiCd-batteri/nikkel-metallhydridbatterier)

KRAV OG KRITERIER

Batterier skal sorteres etter type.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Små kadmiumbatterier skal pakkes i fat med vermikulitt mellom lagene. Denne typen batteri skal sendes inn i UN-godkjent emballasje (eksempelvis pappesker, plastbeholdere, klemringsfat). Dersom det benyttes metallfat, må avfallet i tillegg pakkes i en innerpose i gjennomsiktig plast for å sikre mot kortslutning.

Store væskefylte kadmiumbatterier pakkes stødig på pall med pallekarm og plast på toppen. Batteriene kan stables inntil 3 i høyden, med mellomlegg av f.eks. papp eller isopor mellom batterilagene. Batteriene siktes mot fukt med plast på toppen.

AMALGAM

JA TAKK

- Amalgamavfall fra tannbehandling

NEI TAKK

- Andre typer farlig avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7085
Forslag til EAL-nr.	180110
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i små flasker eller lignende.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Amalgam deponeres.

LYSSTOFFRØR OG SPAREPÆRER

JA TAKK

- Lysstoffrør og sparepærer fylt med kvikksølv

NEI TAKK

- Andre lyspærer
- Batterier
- Sikringer
- EE-avfall
- Ledninger
- Kabler
- Emballasje som papphylster

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7086
Forslag til EAL-nr.	200121
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Spesialemballasje som kasser eller pall med karm skal brukes. Benyttes paller med karm skal det legges plast i bunn og opp langs sidene for å unngå eventuell forurensning.

Lyskildene skal ikke pakkes enkeltvis. Emballasje som papp, papir eller tape skal ikke være tilstede.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

Knuste lysstoffrør skal ikke sammenblandes med intakte lysrør, men emballeres i eget fat/emballasje.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Sendes inn i pall med karm eller egnede kasser.

GJENVINNING OG BEHANDLING

I de tilfellene det er mulig vil glass og metall materialgjenvinnes og kvikksølv damp samles opp og transporteres til deponi for kvikksølvholdig avfall.

UORGANISKE SALTER OG ANNET FAST STOFF

JA TAKK

- Uorganiske faste kjemikalier
- Keramiske fibre (f.eks. Fiberfrax) og noen typer isolasjon (f.eks. Pyrogel XTE)

NEI TAKK

- Flytende uorganiske kjemikalier

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7091
Forslag til EAL-nr.	160506 (faste laboratoriekjemikalier) 160507 (uorganiske faste kjemikalier) 170603 (keramiske fibre)* 190211 (utfelte sedimenter uten radioaktivitet, < 1Bq/g)**
Fareklasse	6.1
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	3288

*Keramiske fibre har ingen transportklassifisering.

** Normalt ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen.

Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning

KRAV OG KRITERIER

Isolasjon og keramiske fibre skal pakkes i doble tykke plastsekker med tape/strips rundt åpning for å sikre tett beholder. Støvet fra avfallet kan være skadelig for luftveiene.

Avfall som er klassifisert som farlig gods skal emballeres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan pakkes i småkolli godkjent for det aktuelle kjemikalie.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet sendes i hovedsak videre til deponi.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Noen laboratoriekjemikalier kan være giftige, husk korrekt bruk av verneutstyr.

BLYAKKUMULATOR, BILBATTERIER

JA TAKK

- Blybatteri fra biler og andre kjøretøy

NEI TAKK

- Litiumbatteri
- Småbatteri
- Kvikksølvholdige batteri
- Kadmiumholdige batteri

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7092
Forslag til EAL-nr.	160601
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	2794 (fare for lekkasje av syre) 2800 (lekkasjefrie)

KRAV OG KRITERIER

Batterier skal sorteres etter type. Avfallet skal emballeres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Lekkasjefrie blyakkumulatorer (UN 2800) skal pakkes på pall med krympeplast eller pallekarm med plast på toppen for å sikre stabilitet. Skal de stables i høyden, kan det være maksimalt 3 lag og det skal brukes papp eller isopor mellom batterilagene.

Blybatterier med fare for lekkasje (UN 2794) kan settes på pall så lenge de har kork og er uskadd.

Skadde blybatterier må, uavhengig av UN-nummer, sendes i plastfat.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Batterier blir levert videre i batteriretursystemer. Blybatterier med lekkasje tømmes for syre som deretter nøytraliseres. Bly og plast materialgjenvinnes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Ta kontakt med SAR for eget informasjonsskriv om batterier.

USORTEDE SMÅBATTERIER

JA TAKK

- Blanding av farlige og ikke farlige småbatterier, hovedsakelig alkaliske batterier

NEI TAKK

- EE-avfall
- Batterier større enn 500 g

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7093
Forslag til EAL-nr.	200133
Fareklasse	9A
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	3480 og 3090

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Det anbefales å sortere batterier etter kjemi.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Små usorterte batterier (<500 g) skal sendes inn i UN-godkjent emballasje (eksempelvis pappeske, plastbeholder, klemringsfat). Bruk vermikulitt mellom lagene. Dersom det benyttes metallfat, må avfallet i tillegg pakkes i en innerpose i gjennomsiktig plast for å sikre mot kortslutning.

UN 3090 oppgis i deklarasjonen og emballasjen merkes med både UN 3090 og 3480.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Batterier blir levert videre i batteriretursystemer. Deler av batterier blir materialgjenvunnet mens resten energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Vermikulitt er et mineral som brukes som støtdempende materiale når batterier skal emballeres og sendes. Vermikulitt minsker risiko for kortslutning og bevegelse i fatet samt at det er væskeabsorberende, leder dårlig varme og er brannhemmende.

Ta kontakt med SAR for eget informasjonsskriv om batterier.

LITIUM PRIMÆRBATTERIER

JA TAKK

- Litiumbatterier (ikke oppladbare)

NEI TAKK

- Blyakkumulatorer
- Alkaliske batterier
- Kvikksølvholdige batterier
- Kadmiumholdige batterier
- EE-avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7094
Forslag til EAL-nr.	160213 (fra ulike typer elektrisk utstyr - industri) 200133 (småbatterier - portable)
Fareklasse	9A
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	3090 (ikke-oppladbare)

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen.
Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Batterier skal sorteres etter type.

Litiumbatterier over 25 cm skal kildesorteres fra mindre batterier.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Portable litiumbatterier: Emballeres lagvis med vermikulitt i UN-godkjent emballasje.

Industribatterier: Polene teipes før batteriene legges lagvis med vermikulitt i UN-godkjent pappeske.

Skadde eller oppblåste batterier: Polene teipes før hvert batteri legges i egen tett pose. Posen legges i UN-godkjent emballasje med vermikulitt. Merk emballasjen «Skadde litiumbatterier».

Batterier over 30 kg skal emballeres med kun ett batteri per ytteremballasje.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Batterier blir levert videre i batteriretursystemer. Plast- og metalleder i litiumbatteriene materialgjenvinnes mens litium sendes til deponi.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Litiumbatterier har som regel mye restenergi når de avhendes, og kan derfor være brannfarlige. Vermikulitt minsker risiko for kortslutning og bevegelse i fatet, og er i tillegg væskeabsorberende, lite varmeløsende og brannhemmende.

Se eget informasjonsskriv om emballering og forsendelse av litiumbatterier på vår hjemmeside: www.sargruppen.no

LITIUM-IONBATTERIER

JA TAKK

- Litium-ionbatterier (oppladbare)

NEI TAKK

- Blyakkumulatorer
- Alkaliske batterier
- Kvikksølvholdige batterier
- Kadmiumholdige batterier
- EE-avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7094
Forslag til EAL-nr.	160213 (fra ulike typer elektrisk utstyr - industri) 200133 (småbatterier - portable)
Fareklasse	9A
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	3480 (oppladbare)

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen.
Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Batterier skal sorteres etter type.

Li-ionbatterier over 25 cm skal kildesorteres fra mindre batterier.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Portable litiumbatterier: Emballeres lagvis med vermikulitt i UN-godkjent emballasje.

Industribatterier: Polene teipes før batteriene legges lagvis med vermikulitt i UN-godkjent pappeske.

Industribatterier over 12 kg: Polene teipes og batteriene plasseres på pall med karm. Dekk toppen av pallen med plast ved forsendelse. Det skal kun være ett lag på pallen med Li-ionbatterier (ingen stabilisering).

Batterier over 30 kg: Kun ett batteri per ytteremballasje

Skadde eller oppblåste batterier: Polene teipes før hvert batteri legges i egen tett pose. Posen legges i UN-godkjent emballasje med vermikulitt. Merk emballasjen «Skadde Li-ionbatterier».

GJENVINNING OG BEHANDLING

Batterier blir levert videre i batteriretursystemer. Plast- og metalleder i litiumbatteriene materialgjenvinnes mens litium sendes til deponi.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Litium-ionbatterier har som regel mye restenergi når de avhendes, og kan derfor være brannfarlige. Vermikulitt minsker risiko for kortslutning og bevegelse i fatet, og er i tillegg væskeabsorberende, lite varmeledende og brannhemmende.

Se eget informasjonsskriv om emballering og forsendelse av Litium-ionbatterier på vår hjemmeside: www.sargruppen.no

METALLHYDROKSIDSLAM

JA TAKK

- Slam og filterkaker fra behandling av avløpsvann

NEI TAKK

- Annet farlig avfall

BLÅSESAND

JA TAKK

- Brukt blåsesand

NEI TAKK

- Brukt blåsesand som inneholder farlige stoffer under grenseverdi

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7095
Forslag til EAL-nr.	060502 (slam fra behandling av avløpsvann) 110109 (filterkaker)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Emballering av avfallet avtales med SAR.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Videre håndtering avhenger av avfallets sammensetning men i hovedsak sendes det til deponi.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7096
Forslag til EAL-nr.	120116 (blåsesand)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

**Det er flere avfallstyper som går under fraksjon 7096 som for eksempel slagg, støv, aske og katalysatormasse. Se egen side.*

KRAV OG KRITERIER

Det skal alltid legges ved dokumentasjon fra kunden i form av en analyse, eller henvisning til tidligere analyse av avfall med samme forurensningsgrad, som sier hva avfallet inneholder, og en vurdering om avfallet er farlig avfall. Det skal utføres en basiskarakterisering av avfallet som skal deponeres.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Big bags kan brukes ved forsendelse av blåsesand. De kan plasseres på pall med pallekarmen, i avskåret IBC eller i container. Blåsesanden kan også legges i fat, men kun etter avtale med mottaker pga merarbeid med ompakking.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Blåsesand sendes til deponi.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Hvis avfallsprodusent kan dokumentere at blåsesand ikke inneholder farlige stoffer over grenseverdi for farlig avfall, kan avfallet sendes som ordinært avfall (1672). Dersom avfallet er farlig avfall vil det normalt også være krav om tester for å dokumentere utlekkingsegenskaper.

Aktuelle stoffer å analysere for er tungmetaller og TOC (organisk innhold mtp deponeringskrav). I tillegg kan det være aktuelt å analysere for mineralolje, PAH, BTEX, tinnorganiske forbindelser.

SAR kan være behjelpelige med å vurdere konsentrasjoner av farlige stoffer mot grenseverdier, men det er avfallsprodusenten som er ansvarlig for fremskaffelse av nødvendig informasjon og dokumentasjon.

SLAGG, STØV, ASKE, KATALYSATORER

JA TAKK

- Slagg, støv og aske
- Sement og mørtel
- Katalysatormasser med innhold av farlige stoffer

NEI TAKK

- Blåsesand
- Krematorieaske

UORGANISKE LØSNINGER OG BAD

JA TAKK

- Brine (saltløsninger)
- Uorganiske kjemikalierester
- Uorganisk avfall som inneholder tungmetaller
- Flytende uorganiske laboratoriekjemikalier
- Noen oksygenfjernere

NEI TAKK

- Organiske kjemikalierester
- Uorganiske syrer og baser

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7096
Forslag til EAL-nr.	190111 (bunnaske og slagg) 190113 (flygeaske) 160507 (sement og mørtel) 160807 (katalysatorer) 060404 (katalysatormasse med spor av kvikksølv etter rensing av gass)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Noen katalysatorer kan være klassifiseringspliktig med tanke på transport. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes i fat. Er avfallet transportklassifisert skal UN-godkjent emballasje brukes.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet kan materialgjenvinnes men i hovedsak sendes det til deponi.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Katalysatormasse kan i noen tilfeller være oksiderende og selvantennende. Det er viktig med tydelig og godt synlig merking, i tillegg til at merkingen skal være representativ for innholdet i kollien. Datablad og annen relevant informasjon må legges ved deklarasjonen.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7097
Forslag til EAL-nr.	060405 (flytende avfall som inneholder tungmetall) 160507 (uorganiske kjemikalierester) 160506 (flytende uorganiske laboratoriekjemikalier) 165073 (brine fra offshore)*
Fareklasse	6.1
Emballasjegruppe	II III
UN-nr.	3287

*165073 er normalt ikke underlagt IMDG/ADR. Se datablad for avfallet. Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Farlig gods må pakkes i UN-godkjent emballasje. Inneholder forsendelsen oksygenfjerner skal dette informeres om på deklarasjon for å unngå at personell som håndterer avfallet blir eksponert.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen. Annen relevant informasjon som analyseresultat, tilsetning, behandling osv. påføres deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Uorganiske løsninger og bad kan sendes inn i tette småkolli som kanner, fat, IBC som er godkjent for det aktuelle avfallet.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet behandles i anlegg som er godkjent for behandling av denne type avfall.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Krav som beskrevet i GOMO (guidelines for offshore marine operations) skal vedlegges forsendelse i bulk. Måling av blant annet TOC og salt i vanddelen vil gjøres ved mottak på land. Bruk friskluftsutstyr ved håndtering av oksygenfjerner. Skal oksygenfjerner overføres til tankbil vil atmosfære rundt bilen være farlig pga utblåsing av oksygenfattig luft fra vakumpumpe.

CCA-IMPREGNERT TREVIRKE

JA TAKK

- Alle typer trevirke som er impregnert med kobber, krom og arsen (CCA). Eksempler på dette kan være lyktestolper uten kreosot, gjerdestolper, terrassebord osv.

NEI TAKK

- Kreosotimpregnert trevirke
- Annet og rent trevirke, metallbeslag og sementrester

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7098
Forslag til EAL-nr.	170204
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Impregnert trevirke sendes inn i containere.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Impregnert trevirke energiutnyttes.

CYANIDHOLDIG AVFALL

JA TAKK

- Fast og flytende cyanidholdig avfall

NEI TAKK

- Annet farlig avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7100
Forslag til EAL-nr.	110301
Fareklasse	6.1
Emballasjegruppe	I II III
UN-nr.	1588 (fast) 1935 (flytende)

Det finnes flere transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Cyanidholdig avfall skal emballeres i UN-godkjent emballasje og ekstra ytteremballasje anbefales. Det anbefales også å bruke støtdempende materiale som f.eks. vermikulitt.

Emballasjegrupper for cyanidholdig avfall kommer an på hvilken type det er.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Cyanidholdig avfall blir omdannet til mindre farlige stoffer og deretter deponert.

BEKJEMPNINGSMIDLER UTEN KVIKKSØLV

JA TAKK

- Plantevernmidler, insektmidler, soppmidler, rotte- og musegift, midler brukt til bekjempelse av skadedyr. Nevnte midler kan være i både fast og flytende form.
- Spraybokser med bekjempningsmidler som eksempelvis Radar.

NEI TAKK

- Bekjempningsmidler med kvikksølv

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7111
Forslag til EAL-nr.	020108
Fareklasse	6.1
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	2588 (fast) 2902 (flytende)

KRAV OG KRITERIER

Skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Denne avfallstypen kan sendes inn i godkjent emballasje som kanner, fat og IBC.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Bekjempningsmidler uten kvikksølv energiutnyttes.

BEKJEMPNINGSMIDLER MED KVIKKSØLV

JA TAKK

- Kvikksølvholdige plantevernmidler, landbrukskjemisk avfall med innhold av kvikksølv. Nevnte midler kan være i både fast og flytende form

NEI TAKK

- Bekjempningsmidler uten kvikksølv

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7112
Forslag til EAL-nr.	020108
Fareklasse	6.1
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	2777 (fast) 3012 (flytende)

KRAV OG KRITERIER

Skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Denne avfallstypen kan sendes inn i godkjent emballasje som kanner, fat og IBC.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Bekjempningsmidler med kvikksølv behandles i anlegg som er godkjent for denne typen avfall.

ISOCYANATER

JA TAKK

- Avfall med isocyanater som f.eks. herdere, fugeskum, lim, lakk, maling, polyester, spraybokser, byggskum, insektmiddel

NEI TAKK

- Organiske peroksider
- Avfall uten isocyanat

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7121
Forslag til EAL-nr.	080501
Fareklasse	3 (brannfarlig) 6.1 (giftig)
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	2478 (brannfarlig og giftig) 2206 (giftig)

**polyester er ikke underlagt IMDG/ADR*

Det finnes flere transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kan emballeres i fat og IBC godkjent for denne type avfall.

Spraybokser med isocyanater skal emballeres i ventilerte fat, som eksempelvis klemringsfat med spuns.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall med isocyanater forbrennes og energiutnyttes.

STERKT REAKTIVT STOFF

JA TAKK

- Oksiderende stoffer som hydrogenperoksid, hypoklorittløsning, dikromat, bromater, klorater, permanganat, fosforløsning, kalsiumkarbid, fast stoff som reagerer med vann m.m

NEI TAKK

- Annet farlig avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7122
Forslag til EAL-nr.	160903 (peroksider f.eks. hydrogenperoksid) 160904 (oksiderende stoffer som ikke er spesifisert andre steder) 160507 (litium)
Fareklasse	5.1 8 (brukes ikke ved 8-20% hydrogenperoksid) 4.3 (litium)
Emballasjegruppe	I (litium) II
UN-nr.	2984 (8-20% hydrogenperoksid) 2014 (20-60% hydrogenperoksid) 2015 (60-70% hydrogenperoksid) 1415 (litium)

Det finnes flere avfallstyper som går under fraksjonen sterkt reaktive stoffer. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Avfallet leveres i UN-godkjent emballasje. Viktig å informere på deklarasjonen hvilket kjemikalie som leveres til avfallsmottaker.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Skal pakkes i emballasje som er godkjent for denne type avfall. Emballasje må merkes tydelig med aktuell fareseddel og innhold.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Sterkt reaktive stoffer behandles i anlegg som er godkjent for denne typen avfall.

HERDERE OG ORGANISKE PEROKSIDER

JA TAKK

- Organiske peroksider
- Herdere med organiske peroksider, som for eksempel dibenzoylperoksid
- Andre herdere, eksempelvis aminbaserte.

NEI TAKK

- Isocyanater

SURT UORGANISK AVFALL

JA TAKK

- Saltsyre
- Salpetersyre
- Svovelsyre
- Fosforsyre
- Batterisyre
- Flussyre
- Annet surt uorganisk avfall

NEI TAKK

- Organiske syrer
- Uorganiske baser

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7123
Forslag til EAL-nr.	160903 (herdere med organiske peroksider) 080111 (aminbaserte herdere)
Fareklasse	5.2 8
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	3104 (fast) 3105 (flytende) 2734 (aminbasert, etsende og brannfarlig)

**Det finnes flere avfallstyper som går under fraksjonen organiske peroksider. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.*

KRAV OG KRITERIER

Avfallet leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Herdere med organiske peroksider kan emballeres i småkolli som fat og IBC. Noen organiske peroksider krever temperaturkontroll under transport.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall med organiske peroksider energiutnyttet.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Kan frigi varme/være eksplosiv dersom de utsettes for varme, forurensninger, friksjoner og støt.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7131
Forslag til EAL-nr.	160507 (uorganisk surt avfall, blandinger) 160506 (laboratoriekjemikalier) 060102 (saltsyre) 060103 (flussyre) 060104 (fosfor og fosforholdige syrer) 060105 (salpetersyre og nitrogenholdige syrer)
Fareklasse	8 + 6.1 (flussyre)
Emballasjegruppe	II III
UN-nr.	3264 (uorganisk surt avfall, blandinger) 1789 (saltsyre) 1790 (flussyre) 1805 (fosfor og fosforholdige syrer) 2031 (salpetersyre og nitrogenholdige syrer)

**Det finnes flere avfallstyper som går under fraksjonen uorganiske syrer. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.*

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal leveres i UN-godkjent emballasje. Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Uorganiske syrer skal sendes inn i godkjent emballasje. Det bør emballeres i plast på grunn av etsende egenskaper i kontakt med flere typer metall, glass og andre materialer.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Nøytraliseres i anlegg som er godkjent for dette og deponeres.

BASISK UORGANISK AVFALL

JA TAKK

- Lut/natriumhydroksid
- Ammoniakk
- Plumbo, avløpsrens og annet basisk uorganisk avfall

NEI TAKK

- Uorganiske syrer
- Organiske baser

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7132
Forslag til EAL-nr.	160507 (uorganisk baser avfall, blandinger) 160506 (laboratoriekjemikalier) 060203 (ammoniakk)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	3262 (fast uorganisk baser avfall, blandinger) 3266 (flytende uorganisk baser avfall, blandinger) 2672 (ammoniakk) 1823 (fast natriumhydroksid/lut) 1824 (flytende natriumhydroksid/lut)

**Det finnes flere avfallstyper som går under fraksjonen uorganiske baser. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.*

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Uorganiske baser skal sendes inn i godkjent emballasje. Det bør emballeres i plast på grunn av etsende egenskaper i kontakt med flere typer metall og andre materialer.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Nøytraliseres i anlegg som er godkjent for dette og deponeres.

RENGJØRINGSMIDLER

JA TAKK

- Rengjøringsmidler
- Såper
- Bilpolish og bilshampo

NEI TAKK

- Uorganiske eller organiske syrer og baser
- Løsemidler

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7133
Forslag til EAL-nr.	070601 (rengjøringsmidler som ikke er brannfarlig, etsende eller oksiderende)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere EAL-nummer og transportklassifisering som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Blandes klor og salmiakholdige vaskemidler med hverandre kan det dannes helsefarlige gasser.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Rengjøringsmidler kan sendes inn i småkolli som plastfat eller IBC som er godkjent for det aktuelle avfallet.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet energiutnyttes.



SURT ORGANISK AVFALL

JA TAKK

- Sitronsyre
- Maursyre
- Fettsyre
- Eddiksyre
- Karboksylsyrer og annet organisk avfall som er surt

NEI TAKK

- Organiske baser
- Uorganiske syrer
- Løsemidler

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7134
Forslag til EAL-nr.	160508 (surt organisk avfall, blanding) 160506 (laboratoriekjemikalier)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	3265 (flytende) 3261 (fast)

*Det finnes flere avfallstyper som går under fraksjonen surt organisk avfall. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Avfallet leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Surt organisk avfall skal sendes inn i småkolli som plastfat eller IBC som er godkjent for det aktuelle avfallet. Surt avfall kan reagere med noen metaller og skal derfor emballeres i plast eller syrefast stål.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet energiutnyttes.

BASISK ORGANISK AVFALL

JA TAKK

- Basiske organiske laboratoriekjemikalier
- Aminer
- Polyaminer
- Annet organisk avfall som er basisk

NEI TAKK

- Organiske syrer
- Uorganiske syrer
- Løsemidler

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7135
Forslag til EAL-nr.	160508 (basisk organisk avfall, blanding) 160506 (laboratoriekjemikalier) 150202 (aminfiltre)
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	3267 (flytende) 3263 (fast)

*Det finnes flere avfallstyper som går under fraksjonen basisk organisk avfall. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Basisk organisk avfall kan sendes inn i småkolli som plastfat eller IBC som er godkjent for det aktuelle avfallet. Basisk avfall kan reagere med noen metaller og skal derfor emballeres i plast eller syrefast stål.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet energiutnyttes.

OLJEBASERT BOREVÆSKE

JA TAKK

- Oljeholdig borevæske (>20% slam)
- Borerelatert baseolje
- Kassert borevæske

NEI TAKK

- Oljeholdig vann
- Kaks

KAKS MED OLJEBASERT BOREVÆSKE

JA TAKK

- Kaks med oljebasert borevæske

NEI TAKK

- Oljeholdig slop
- Oljeholdig vann
- Vannbasert boreavfall
- Verktøy, tekstiler og andre gjenstander

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7142
Forslag til EAL-nr.	165071 (avfall med oljebasert boreslam) 160708 (avfall etter tankrengjøring) 161003 (slam etter offshorerensning av slop) 130899 (borerelatert baseolje)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Krav som beskrevet i GOMO (guidelines for offshore marine operations) skal vedlegges forsendelse i bulk. Skipper og andre containere med lokk skal ikke benyttes uten nærmere avtale med avfallsmottak. Denne type emballasje er ikke helt tett, og transport av flytende avfall i slik emballasje kan medføre søl, utslipp til miljø og økte håndteringskostnader.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Oljebasert borevæske leveres i tanker eller i bulk på båt.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet separeres i vann- og slamfase. Vannfasen behandles i SAR sitt vannrenseanlegg på Mongstad. Slamfasen går inn i WOSS-prosessen hvor den separeres i tre fraksjoner: olje, vann og slam. Oljen energigjenvinnes, vannet behandles i vannrenseanlegg og slam behandles i ny prosess (TCC) hos SAR.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Måling av blant annet TOC og salt i vanddelen vil gjøres ved mottak på land.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7143
Forslag til EAL-nr.	165072 (kaks med oljebasert borevæske) 130899 (kaks med innhold av millespon) 165074 (oljebasert kaks med innhold av sement) 165073 (slurrifisert kaks)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Inneholder kaksen millespon eller sement skal dette alltid opplyses om på deklarasjonsskjema. Slikt avfall sendes til annen behandling.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kaks leveres i skipper eller tanker (CTT og ISO). Hvis kaksen er slurrifisert kan den transporteres i bulktank.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Kaks med oljebasert borevæske behandles hos SAR hvor den med oppvarming separeres i tre fraksjoner: olje, vann og tørrstoff. Oljen energigjenvinnes, vannet renses hos SAR og slippes ut til sjø og tørrstoffet deponeres.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Mottakskontroll vil avdekke innhold av millespon.

VANNBASERT BOREVÆSKE

JA TAKK

- Vannbasert borevæske

NEI TAKK

- Oljebasert borevæske
- Kaks

KAKS MED VANNBASERT BOREVÆSKE

JA TAKK

- Vannbasert borekaks

NEI TAKK

- Borekaks med oljebasert borevæske

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7144
Forslag til EAL-nr.	160709 (avfall etter tankrengjøring) 165073 (vannbasert borevæske) 150202 (shakerscreens forurenset med vannbasert mud)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Krav som beskrevet i GOMO (guidelines for offshore marine operations) skal vedlegges forsendelse i bulk. Skipper og andre containere med lokk skal ikke benyttes uten nærmere avtale med avfallsmottak. Denne type emballasje er ikke helt tett, og transport av flytende avfall i slik emballasje kan medføre søl, utslipp til miljø og økte håndteringskostnader.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Vannbasert borevæske leveres i tanker eller i bulk på båt. Det skal ikke brukes lastbærere som ikke er designet for væsker, for eksempel kaksskipper.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Ved mottaksanlegg vil vannfase og slamfase skilles. Vannfasen kan behandles i vannrenseanlegg hos SAR mens slamfase sendes til annen behandling.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Siden mange komponenter i vannbaserte borevæsker ikke er miljøfarlige skal det oppgis årsak til at avfallet deklarerer som farlig avfall. Måling av blant annet TOC og salt i vanddelen vil gjøres ved mottak på land.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7145
Forslag til EAL-nr.	165073 (kaks med innhold vannbasert borevæske) 165076 (kaks med WBM og innhold av millespon) 165074 (kaks med WBM og innhold av sement)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Inneholder kaksen millespon eller sement skal dette alltid opplyses om på deklarasjonsskjema. Slikt avfall sendes til annen behandling.

Relevant informasjon om avfallet (eksempelvis opprinnelse, sammensetning, analyseresultat, tilsetninger og forbehandling) skal påføres deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kaks leveres i skipper eller tanker (CTT og ISO). Hvis kaksen er slurrifisert kan den transporteres i bulk-tank.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Kaks med vannbasert borevæske sendes til egnet behandling.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Vannbasert borekaks kan inneholde rester av olje, men skal likevel klassifiseres som vannbasert borekaks. Siden mange komponenter i vannbaserte borevæsker ikke er miljøfarlige skal det oppgis årsak til at avfallet deklarerer som farlig avfall. Mottakskontroll vil avdekke innhold av millespon.

ORGANISK AVFALL MED HALOGEN

JA TAKK

- Organisk avfall med halogenkonsentrasjon over 1% (klor, jod, brom, fluor, astat)
- Brannskum med fluorerte forbindelser
- PFOS og PFOA og andre PFAS-forbindelser

NEI TAKK

- Organisk avfall uten halogen

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7151
Forslag til EAL-nr.	160506 (laboratoriekjemikalier med halogener)* 160508 (brannskum med halogener som PFOS)** 165074 (organiske kjemikalier med halogener)**
Fareklasse	3* 6.1* 9**
Emballasjegruppe	II
UN-nr.	1992* 3082**

Det finnes flere avfallstyper som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal leveres i UN-godkjent emballasje.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i godkjent småkolli som kanner, flasker, fat eller IBC.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Organisk avfall med halogen energiutnytted.

ORGANISK AVFALL UTEN HALOGEN

JA TAKK

- Organisk avfall uten klor, jod, brom, fluor
- Organiske kjemikalier
- Kjemikaliesekker
- Takpapp og tjærepapp
- Fluorfritt brannskum
- Marin groe med verdier over grenseverdi for farlig avfall
- Brukt aktivt kull

NEI TAKK

- Organisk avfall med halogen
- Uorganisk avfall, syrer og baser
- Organiske løsemidler skal klassifiseres som 7042

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7152
Forslag til EAL-nr.	150110 (sekkeavfall med kjemikalierester) 160506 (laboratoriekjemikalier uten halogener) 160508 (kjemikalierester og brannskum uten halogen)
Fareklasse	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere avfallstyper som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i småkolli som kanner, flasker, fat eller IBC. Sekkeavfall kan sendes i tykke plastsekker.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Organisk avfall uten halogen energiutnytted.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Organiske kjemikalier kan være på både fast og flytende form.

KREOSOTIMPREGNERT TREVIRKE

JA TAKK

- Avfall behandlet med kreosot (biocid), for eksempel jernbanesviller, lyktestolper m.m

NEI TAKK

- Innhold av store metallbeslag
- Sementrester
- Asfalterte plater

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7154
Forslag til EAL-nr.	170204
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i containere.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Kreosotimpregnert trevirke energiutnyttes.

AVFALL MED BROMERTE FLAMMEHEMMERE

JA TAKK

- Farlige komponenter fjernet fra kassert EE-avfall som inneholder bromerte flammehemmere og isolasjonsmateriale med bromerte flammehemmere
- Cellegummi, tunnelmatter, tunnelduker og PE skumplater
- Tyngre tekstiler som tepper, møbler og synlighetsbekledning

NEI TAKK

- Annet farlig avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7155
Forslag til EAL-nr.	160215 (farlige komponenter fra kassert EE-avfall) 170603 (isolasjonsmaterialer) 150202 (vernetøy med bromerte flammehemmere)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere avfallstyper som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Grenseverdi for at avfallet skal deklarerer som bromerte flammehemmere er 2500 mg/kg.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i fat, IBC og containere.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall med bromerte flammehemmere energiutnyttes.

AVFALL MED FTALATER

JA TAKK

- Avfall med ftalater som for eksempel lim, lakk, maling, fugemasser, takbelegg, gulvbelegg og kabler

NEI TAKK

- Avfall som ikke inneholder ftalater

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7156
Forslag til EAL-nr.	170204 (mykgjørere i plast, tak og gulvbelegg) 170903 (isolerglassruter med ftalatholdig lim)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i fat, IBC og containere.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall med ftalater energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

For å vurdere om avfallet skal klassifiseres som farlig avfall med tanke på grenseverdier, kontakt SAR.

ISOLASJON MED MILJØSKADELIGE BLÅSEMIDLER

JA TAKK

- Isolasjonsmaterialer som inneholder miljøskadelige blåsemidler som KFK, HKFK og HFK, PUR-skum (polyuretan skum), XPS fra kjølerom, kuldemøbler og garasjeporter m.m

NEI TAKK

- Isolasjonsmateriale som inneholder bromerte flammehemmere

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7157
Forslag til EAL-nr.	170603
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Må pakkes i gjennomsiktede plastsekker dersom det er fare for støvdannelse.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i containere. Oppbrekking av isolasjonen må unngås da dette kan medføre utslipp av gassen som ligger i porene i isolasjonen.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Isolasjon med miljøskadelige blåsemidler energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

For å vurdere om avfallet skal klassifiseres som farlig avfall med tanke på grenseverdier, kontakt SAR. Utfordring er at gassene lekker ut av massen, men det kan likevel være så mye blåsegass igjen at det er miljøfarlig avfall.

KLORPARAFINHOLDIGE ISOLERGLASSRUTER

JA TAKK

- Klorparafinholdige isolerglassruter
- Klorparafinholdig forseglingslim
- Vinduer produsert fra 1975-1990 kan inneholde klorparafiner

NEI TAKK

- PCB-holdige isolerglassruter
- Vindusruter med ftalater

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7158
Forslag til EAL-nr.	170903
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Sikre at glassrutene blir levert hele til avfallsmottaker.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet skal stables i container eller krysspikres stående på pall.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Glasset (fri for klorparafin) materialgjenvinnes. Trevirke med spor av klorparafin energiutnyttes.

KLORPARAFINHOLDIG AVFALL

JA TAKK

- PVC
- Fugeskum
- Fugemasser
- Lim
- Gummilister

NEI TAKK

- Klorparafinholdige isolerglassruter

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7159
Forslag til EAL-nr.	170903
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i containere eller annen egnet emballasje.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Klorparafinholdig avfall energiutnyttes.

PROSESSVANN OG VASKEVANN

JA TAKK

- Forurensset vann og vandige løsninger fra ulike prosesser

NEI TAKK

- Annet farlig avfall

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7165
Forslag til EAL-nr.	070101 (prosess) 190106 (forbrenningsanlegg) 190702 (sigevann fra fyllplasser) 161001 (forurensset vann)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kan sendes inn i ulike typer emballasje som småkolli, transporttanker og bulk.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet behandles og renses ved SAR sitt vannbehandlingsanlegg til det blir så rent at det kan slippes til sjø.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Måling av blant annet TOC og salt vil gjøres ved mottak på land.

PCB- OG PCT-HOLDIG AVFALL

JA TAKK

- Avfall med PCB og PCT-innhold over grenseverdi for farlig avfall. Eksempler på dette kan være maling, klebemidler, fugemasser, murpuss, avrettingsmasse

NEI TAKK

- Maling, fugemasser og lignende med innhold av PCB under grenseverdi

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7210
Forslag til EAL-nr.	170902 (avfall fra bygge- og rivningsarbeid som inneholder PCB)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Grensen for total PCB er 50 mg/kg (grensen for Σ PCB7 er 10 mg/kg). Det er ikke alle nevnte typer avfall i «ja takk» som inneholder PCB.

Avfallsprodusent må selv dokumentere om avfallet er over eller under grenseverdi for farlig avfall.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Kan sendes inn i emballasje som fat og IBC.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet energiutnyttes.

PCB-HOLDIGE VINDUER

JA TAKK

- Isolerglassruter med PCB produsert i Norge mellom 1965 og 1975 og importerte isolerglassruter med PCB frem til og med 1980

NEI TAKK

- Vinduer uten PCB
- Avfall med klorparafin og ftalater

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7211
Forslag til EAL-nr.	170902
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal leveres hele til avfallsmottaker.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet skal stables i container eller krysspikres stående på pall.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Glassrutene uten spor av PCB materialgjenvinnes mens karmen med PCB-holdig masse energiutnyttes.

FOTOKJEMIKALIER

JA TAKK

- Kjemikalier fra røntgen
- Foto og grafisk arbeid
- Fikserbad

NEI TAKK

- Utstyr fra røntgen

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7220
Forslag til EAL-nr.	090101 (kjemikalier fra foto, røntgen, grafisk arbeid) 090104 (fikserbad)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Denne avfallstypen er normalt ikke klassifisert som farlig gods. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i småkolli som kanner.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet energiutnyttes.

HALON

JA TAKK

- Halongass i trykkbeholdere

NEI TAKK

- Andre gasstyper

KFK-GASSER OG SF6-GASS

JA TAKK

- KFK-gasser som HKFK, HFK og andre fluorkarboner
- SF6-gass

NEI TAKK

- Andre typer gasser

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7230
Forslag til EAL-nr.	160504
Fareklasse	2
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	1009 (bromtrifluormetan) 1974 (klordifluorbrommetan)

Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Avfallet skal sendes inn i egnede stativ eller strop-
pet fast på pall.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved
deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Se krav og kriterier.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Metall materialgjenvinnes og gass energiutnyttes.

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7240
Forslag til EAL-nr.	140601 (KFK-gasser som HKFK, HFK) 160504 (SF6-gass)
Fareklasse	2
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	1078 (KFK-gasser som HKFK, HFK) 1080 (SF6-gass)

KRAV OG KRITERIER

Flaskene skal ha sikkerhetshette og sendes inn i
egnede stativ eller være stroppet på pall. Flaskene
skal merkes med tag festet med strips med deklarasjonsnummer, stoffnummer/EAL, UN-nummer, utløps og/eller produksjonsdato, type R-gass, tara, antall kg gass i flasken, avfallsprodusentens navn. Det skal følge en deklarasjon pr type R-gass for å sikre sporing og mulighet for refusjon.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved
deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Se krav og kriterier.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Flaskene/beholderne materialgjenvinnes eller
gjenbrukes og gass energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Noen gasser gir rett på refusjon. For å ha rett på
refusjon skal det i deklarasjonen vedlegges en
bekreftelse på at gassen er kjøpt i Norge og at
miljøavgift er betalt. Dersom SAR skal opprette
deklarasjon på vegne av kunden, må bekreftelsen
sendes til SAR.

Kompensasjon for gassene følger egne regler
og avhenger av gass og flaske. Det er normalt
forsinkelse i utbetaling av refusjon. Avtale/kontrakt
om levering med refusjon må være inngått med
SAR før levering.

Kontakt SAR om ytterligere informasjon om
ordningen.

ASBEST

JA TAKK

- Asbestholdig isolasjonsmateriale, kan være i avrettingsmasser, byggematerialer, brannører og fasadeplater m.m.

NEI TAKK

- Andre avfallsfraksjoner

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7250
Forslag til EAL-nr.	170601 (isolasjonmaterialer) 170605 (byggematerialer)
Fareklasse	Ikke underlagt IMDG/ADR
Emballasjegruppe	Ikke underlagt IMDG/ADR
UN-nr.	Ikke underlagt IMDG/ADR

Det finnes flere typer avfall som inneholder asbest, noen av disse skal transportklassifiseres. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Asbest skal pakkes i to lag plast på 160 mikrometer. Innerposen bør merkes slik at man kan se at to lag er brukt. Plasten må tapes slik at den er helt tett og sikret mot lekkasje. Alt asbestholdig avfall skal være dekket av plasten og forseglet. Sekkene kan sendes på pall med pallekarm. Ved pakking på pall er det fordel om høyden ikke overstiger 1 meter.

Avfallet skal være tydelig merket med teksten «Inneholder asbest. Innånding av støv fra dette materialet kan forårsake kreft. Bruk egnet verneutstyr».

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Asbest deponeres.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Asbest er kreftfremkallende og må emballeres og håndteres korrekt for å unngå helsefare. Feilemballert asbestavfall må omemballeres, noe som medfører økt kostnad for avfallsprodusent.

Bruk alltid hensiktsmessig verneutstyr og godkjent åndedrettsvern ved håndtering av asbest.

GASSER I TRYKKBEHOLDERE

JA TAKK

- Gasser i trykkbeholdere eksempelvis oppløst acetylen, helium, propan, butan, nitrogen, blanding av hydrokarboner i gassform og oksygen.
- Brannslukningsapparat og lightere med brennbar gass.

NEI TAKK

- Trykkbeholdere eller brannslukningsapparat med haloner
- KFK-gasser
- SF6-gass
- Spraybokser
- Trykkakkumulatorer uten gass

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	7261
Forslag til EAL-nr.	160504
Fareklasse	2.1 (propan og butan) 2.2 (oksygen, nitrogen, brannslukningsapparat) 5.1 (oksygen)
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	1044 (brannslukningsapparat) 1066 (nitrogen) 1072 (oksygen) 1978 (propan) 1965 (hydrokarbon gassblanding)

*Det finnes flere typer gasser i trykkbeholdere som går under denne fraksjonen. Finn riktig klassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.

KRAV OG KRITERIER

Det skal følge en deklarasjon med hver type gass.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Trykkbeholdere med gass skal ha sikkerhetshette på og skal transporteres i egnede stativ eller stropet fast på pall, slik at de er stabile og beskyttet mot påkjørsel og slag mot ventil. Gassflasker med eksponert ventil pakkes stående. Gasspatroner skal emballeres forsvarlig og beskyttes mot skade. Gassbeholderen skal merkes med deklarasjonsnummer, UN-nummer og type gass. Ytteremballasje kan være IBC, eske, fat eller pall.

Gassflaskene skal være merket med faresedler iht. ADR-regelverket. Merk at krav til transport kan variere for hver type gass.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Trykkbeholderen gjenbrukes eller materialgjenvinnes og gassen energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Trykkbeholdere uten gass og trykk skal ikke leveres i container sammen med annet stålskrap/avfall. Ventil og topp må fjernes helt og flasken må merkes med grønt kryss og legges på egen palle eller stativ. Meld også fra i avropet at flaskene er trykkavlaset.

TOM-EMBALLASJE

JA TAKK

- Tom-emballasje som ikke er rengjort og med en tynn film av farlig avfall. Eksempelvis tomme malingsspann, brukte kjemikalieflasker, IBC eller fat som skal til destruksjon

NEI TAKK

- Emballasje med rester av farlig avfall. Dette skal klassifiseres som det aktuelle avfallet

KLASSIFISERING

Tom-emballasje med en tynn film av farlig avfall skal klassifiseres som det farlige avfallet som har vært på emballasjen.

Avfallsstoffnr.	7012 (emballasje som har inneholdt spillolje) 7051 (emballasje som har inneholdt maling) 7152 (sekkeavfall og emballasje som har inneholdt organisk farlig avfall)
Forslag til EAL-nr.	150110 - Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
Fareklasse	*
Emballasjegruppe	*
UN-nr.	*

**Emballasje med rester skal klassifiseres ut i fra innholdet som har vært i dem. Stoffnumre i tabellen over er kun forslag. Finn riktig transportklassifisering til ditt avfall ved hjelp av sikkerhetsdatablad eller kontakt SAR for rådgivning.*

KRAV OG KRITERIER

Malingsspann som har inneholdt giftig maling skal alltid leveres som farlig avfall selv om det er helt tomt.

Hvis datablad er tilgjengelig skal dette legges ved deklarasjonen.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet blir enten materialgjenvunnet eller energiutnyttet.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Dersom emballasjen er rengjort kan emballasjen sendes inn som henholdsvis plast, metall eller glass.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Avfallet kan sendes inn i pall med pallekarm med plast i bunn, i big bags eller avkappet IBC. IBC og pall må tildekkes med plast.

RADIOAKTIVT AVFALL (LRA)

JA TAKK

- Avfall med aktivitet over 2x bakgrunnsstråling eller > 1 Bq/g. Dette kan være i blant annet scale, avleiringer, slam, oljeholdig avfall og stålskrap/instrumenter/rør som har inneholdt produsert vann, olje eller gass

NEI TAKK

- Avfall med aktivitet under 2x bakgrunnsstråling eller < 1 Bq/g
- Røykvarslere
- Exitskilt
- Radioaktive kilder

KLASSIFISERING

Radioaktivt avfall klassifiseres med en 3000-serie analogt med 7000-serien for farlig avfall.

Eksempelvis 7022 (oljeforurensset masse) blir 3022 (radioaktiv oljeforurensset masse) ved utslag av radioaktivitet.

KRAV OG KRITERIER

- 0-1 Bq/g: Friklasset avfall, avfallet kan sendes til mottak for farlig avfall
- 1-10 Bq/g: Radioaktivt avfall, ikke deponeringspliktig
- > 10 Bq/g: Radioaktivt avfall, deponeringspliktig

Skal sendes inn i emballasje som er ren, hel og tett. Utstyr skal pakkes i tett plast. Rørender skal forsegles med propper, duk eller tape. Emballasjen skal merkes med «mulig LRA». Er det bekreftet aktivitet >10 Bq/g med gamma spektroskopisk analyse skal avfallet klassifiseres som farlig gods og emballasjen merkes med fareseddel 7. Avfall som det er målt aktivitet på, men som ikke er bekreftet av analyse, skal merkes med fareseddel 7 og transporteres som farlig gods.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Skal sendes inn i emballasje som er ren, hel og tett.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall mellom 1 og 10 Bq/g blir sendt på godkjent deponi for LRA kontaminert avfall sammen med avfall > 10 Bq/g, da det ikke finnes andre løsninger for avfallet. Avfall med verdier < 1 Bq/g blir sendt til forbrenning som farlig avfall. Metallskrap renses og gjenvinnes, eventuelt sendes utstyr tilbake til kunde, dette må spesifiseres ved levering.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Måling som blir utført med måleapparat er kun en screening. En endelig gammaspektrometisk analyse vil gi en nøyaktig spesifikk aktivitet for avfallet, og ut i fra aktiviteten som måles her blir avfallet klassifisert som farlig (< 1 Bq/g) eller farlig og radioaktivt (> 1 Bq/g).

SMITTEFARLIG AVFALL

JA TAKK

- Avfall med sekret, blod, puss, vevsrester fra mennesker eller dyr med infeksjoner
- Stikkende og skjærende gjenstander
- Smittevernsutstyr som brukte hansker, munnbind og bekledning

NEI TAKK

- Medisnavfall
- Slakteavfall og dyrekadaver

KLASSIFISERING

Avfallsstoffnr.	6003
Forslag til EAL-nr.	180103 180202
Fareklasse	6.2
Emballasjegruppe	-
UN-nr.	2814 (infeksjonsfremmende stoff, rammer mennesker) 2900 (infeksjonsfremmende stoff, rammer kun dyr)

Kontakt SAR for rådgivning hvis det er usikkerhet knyttet til avfallet.

KRAV OG KRITERIER

Smittefarlig avfall må samles og emballeres i gule beholdere eller doble gule plastsekker. Disse gule beholderene skal igjen emballeres i et ytterligere lag som f.eks. pappeske. Emballasjen må være tett, hel, støt- og lekkasjesikker. Avfallet skal deretter stropes fast på pall, og tildekkes med krympeplast.

SAR tar imot, laster om og sender smittefarlig avfall direkte til viderebehandling uten å bryte forseglet emballasje. Det er veldig viktig at emballasje merkes godt og er synlig for å unngå misforståelser som fører til at emballasje blir brutt.

Det skal følge et transportdokument med forsendelsen som skal inneholde avsenders navn, adresse, kontaktperson med navn/telefonnummer, dato, UN-nr, fareklasse, vekt/volum og beskrivelse av avfallet.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Se krav og kriterier.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfallet energiutnyttes.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Smittefarlig avfall skal ikke deklarerer men håndteres som farlig avfall. Medisnavfall (6101) leveres i retur til eksempelvis apotek.

FARLIG GODS



Ordinært og farlig avfallsfraksjoner kan være underlagt farlig gods regelverket. Dette regelverket definerer transport, emballering, klassifisering, merking og dokumentasjon av farlig gods.

EMBALLERING

Dersom avfallet er klassifisert som farlig gods skal emballasje:

- Være UN-godkjent for det aktuelle avfallet
- Ikke være utgått på dato, skal være godkjent i 5 år fra UN-sertifisering (for noen stoffer kan 2 år gjelde)
- Være tett og hel
- Ikke fylles mer enn 90% grunnet mulig gassutvikling

MERKING

Farlig avfall som også er farlig gods skal minimum merkes med:

- Deklarasjonsnummer
- UN-nummer
- Fareseddel
- Avfallsstoffnummer

DOKUMENTASJON

- ADR (veitransport): Deklarasjonsskjema er god nok dokumentasjon
- IMDG (sjøtransport): Deklarasjonsskjema i tillegg til eget transportdokument

AVFALLSKLASSIFISERING MED EAL-KODER - 093

Avfallsklassifisering						Transportklassifisering						
TYPE AVFALL	BESKRIVELSE	Fotnoter	Type avfall	Stoffnr.	EAL	Fareklasse	UN-nr.	Emb.gr.	Fare-seddel	EMS-nr	Marine pollutant	Proper shipping name
Batterier	Kadmiumholdige batterier	1	Farlig avfall	7084	*160602	9	3496	-	9	F-A, S-I		WASTE, BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE
	Kvikksølvholdige batterier, knappceller		Farlig avfall	7082	*160603	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Blyakkumulatorer, ("bilbatterier")	2	Farlig avfall	7092	*160601	8	2794	-	8	F-A, S-B	-	WASTE, BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID
	Ikke sorterte småbatterier		Farlig avfall	7093	*200133	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Litiumbatterier	3	Farlig avfall	7094	*160213	9	3480 3090	-	9A	F-A, S-I	-	WASTE, LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries) / WASTE, LITHIUM METAL BATTERIES
Blåsesand	Forurenset blåsesand som inneholder farlige stoffer	4,5	Farlig avfall	7096	*120116	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Forurenset blåsemiddel med høyt organisk innhold	4,5	Farlig avfall	7152	*120116	Ikke underlagt IMDG/ADR						
Borerelatert avfall	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk	4	Farlig avfall	7031	*130802	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Oljebasert boreslam	4	Farlig avfall	7142	*165071	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Kaks med oljebasert borevæske	4,6	Farlig avfall	7143	*165072	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Kaks med oljebasert borevæske, med innhold av millespon	4,6,7	Farlig avfall	7143	*130899	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Oljebasert kaks med sement etc	4,6	Farlig avfall	7143	*165074	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Slurrifisert kaks	6	Farlig avfall	7143	*165073	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Vannbasert borevæske	4	Farlig avfall	7144	*165073	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Saltholdig kompletteringsvæske, brine	4	Farlig avfall	7097	*165073	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Kaks med vannbasert borevæske	4,6	Farlig avfall	7145	*165073	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Kaks med vannbasert borevæske, med innhold av millespon	4,6,7	Farlig avfall	7145	*165076	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Vannbasert kaks med sement etc	4,6	Farlig avfall	7145	*165074	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Baseolje		Farlig avfall	7142	*130899	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
Brønnrelatert avfall	Avfall fra brønnoperasjoner (som brønnopprenskning, stimulering) som ikke er forurenset med råolje/kondensat	4,8	Farlig avfall	7031	*165073	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Avfall fra brønnoperasjoner (som brønnopprenskning, stimulering) som er forurenset med råolje/kondensat	4	Farlig avfall	7025	*130802	3	1993	II	3	F-E, S-E	P	WASTE, FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (CONDENSATE, CRUDEOIL)
	Avfall fra P&A aktiviteter som ikke er forurenset med råolje/kondensat	4,8	Farlig avfall	7031	*165074	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Avfall fra P&A aktiviteter som er forurenset med råolje/kondensat	4	Farlig avfall	7025	*165074	3	1993	II	3	F-E, S-E	P	WASTE, FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (CONDENSATE, CRUDEOIL)
Katalysatormasse	Katalysatormasse etter rensing av gass		Farlig avfall	7096	*160807	4,2	3088	III	4,2	F-A, S-J	-	WASTE, SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CUPPERSULFIDE, ZINKSULFIDE)
	Katalysatormasse med spor av kvikksølv etter rensing av gass		Farlig avfall	7096	*060404	4,2	3190	III	4,2	F-A, S-J	-	WASTE, SELF-HEATING SOLID, INORGANIC, N.O.S (CUPPERSULFIDE, ZINKSULFIDE AND LOW LEVEL OF MERCURYSULFIDE)
Kjemikalier	Laboratoriekjemikalier og blandinger herfra (med halogen)	8	Farlig avfall	7151	*160506	3 (6,1)	1992	II	3 + 6,1	F-E, S-D	P	WASTE, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Laboratoriekjemikalier som inneholder kvikksølv	8	Farlig avfall	7081	*160506	Se fotnote 8						
	Laboratoriekjemikalier, uorganiske	8	Farlig avfall	7091	*160506	6,1	3288	II	6,1	F-A, S-A		WASTE, TOXIC, SOLID, INORGANIC, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Laboratoriekjemikalier, organiske, uten halogen	8	Farlig avfall	7152	*160506	Se fotnote 8						
	Kjemikalierester, uorganiske, fast stoff	8	Farlig avfall	7091	*160507	Se fotnote 8						
	Kjemikalierester, uorganiske, flytende	8	Farlig avfall	7097	*160507	Se fotnote 8						
	Kjemikalierester, organiske	8	Farlig avfall	7152	*160508	Se fotnote 8						
	Sekkeavfall med kjemikalierester	8	Farlig avfall	7152	*150110	Se fotnote 8						
	Plastemballasje med rester av oljer eller andre kjemikalier	4,8	Farlig avfall	7012	*150110	Se fotnote 8						
	Surt avfall, uorganisk (eks. saltsyre, fosforsyre m.m)	8	Farlig avfall	7131	*160507	8	3264	II	8	F-A, S-B	-	WASTE, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Basisk avfall, uorganisk (eks. natriumhydroksid, lime m.m)	8	Farlig avfall	7132	*160507	8	3266	II	8	F-A, S-B	-	WASTE, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Surt avfall, organisk (eks. sitronsyre, eddiksyre m.m)	8	Farlig avfall	7134	*160508	8	3265	II	8	F-A, S-B	-	WASTE, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Basisk avfall, organisk (eks. Cleaning in Place)	8	Farlig avfall	7135	*160508	8	3267	II	8	F-A, S-B	-	WASTE, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Organiske kjemikalier med halogener	8	Farlig avfall	7151	*165074	Se fotnote 8					P	
	Rester av AFFF, slukkemidler med halogen	8	Farlig avfall	7151	*160508	Se fotnote 8					P	



AVFALLSKLASSIFISERING MED EAL-KODER - 093

Avfallsklassifisering						Transportklassifisering						
TYPE AVFALL	BESKRIVELSE	Fotnoter	Type avfall	Stoffnr.	EAL	Fareklasse	UN-nr.	Emb.gr.	Fare-seddel	EMS-nr	Marine pollutant	Proper shipping name
Lysstoffrør	Lysstoffrør, UV-lamper, sparepærer		Farlig avfall	7086	*200121	Ikke underlagt IMDG/ADR						
Løsemidler	Organiske løsemidler uten halogen (eks. alkoholer som metanol og etanol)	8	Farlig avfall	7042	*140603	3	1993	II	3	F-E, S-E	-	WASTE, FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Glykolholdig avfall (MEG, TEG)	8	Farlig avfall	7042	*160508	Normal ikke underlagt IMDG/ADR						
Maling, alle typer	Fast ikke-herdet malingsavfall (inkludert fugemasse, løsemiddelholdige filler, malingskoster og spann med rester)	4,9	Farlig avfall	7051	*080117	4,1	1325	III	4,1	F-A, S-G	-	WASTE, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (PAINT)
	Malingsavfall, flytende, pastøst	4,9	Farlig avfall	7051	*080111	3	1263	II	3	F-E, S-E	-	WASTE, PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
	Herdere og fugeskum med isocyanater	8	Farlig avfall	7121	*080501	3 (6,1)	2478	II	3 + 6,1	F-E, S-D	-	WASTE, ISOCYANATE SOLUTION, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Herdere med organiske peroksider (som ikke krever temperaturkontroll)	8	Farlig avfall	7123	*160903	5,2	3105	-	5,2	F-J, S-R	-	WASTE, ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
Oljeholdig avfall	Brukt smøreolje som tilfredstiller gitte kvalitetskrav og opprinnelseskrav	8	Farlig avfall	7011	*130205	9	3082	III	9	F-A, S-F	P	WASTE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Spillolje, div. blanding	8	Farlig avfall	7012	*130899	9	3082	III	9	F-A, S-F	P	WASTE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Annet oljeholdig vann fra motorrom og vedlikeholds-/ prosess system		Farlig avfall	7030	*161001	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Annen råolje eller væske som er forurenset med råolje/kondensat	4	Farlig avfall	7025	*130899	3	1993	II	3	F-E, S-E	P	WASTE, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (CRUDE, CONDENSATE)
	Oljeforurenset masse - oljefiller, oljeholdige absorbenter, oljefilter uten metall og filterduk fra renseenhet o.l.	4,6,11	Farlig avfall	7022	*150202	4,2, se fotnote 4+11	1856		4,2	F-A, S-J	-	WASTE RAGS, OILY
	Annen oljeholdig fast masse (herunder mud- eller oljeholdige slanger, oljeforurenset utstyr og annet oljeholdig materiale)	8	Farlig avfall	7022	*130899	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Oljefilter m/metall		Farlig avfall	7024	*150202	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Shakerscreens forurenset med oljebasert mud		Farlig avfall	7022	*165071	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Shakerscreens forurenset med vannbasert mud		Farlig avfall	7144	*150202	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Drivstoffrester (eks. diesel, heliefuel, bensin, parafin)	8	Farlig avfall	7023	*130703	3	1993	II	3	F-E, S-E	-	WASTE, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Smørefett, grease (dope)	8	Farlig avfall	7021	*120112	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
Prosessrelatert avfall	Oljeforurenset slam/sedimenter/avleiringer, utenom borerelatert avfall	12,13	Farlig avfall	7025	*130502	3	1993	II	3	F-E, S-E	-	WASTE, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Oljeforurenset slam/sedimenter/avleiringer med radioaktivitet, deponeringspliktig, >10 Bq/g	6,12,13	Farlig/radioaktivt avfall	3025-1	*130502	7	Rådfør med strålevernkoordinator					
	Oljeforurenset slam/sedimenter/avleiringer med radioaktivitet, ikke deponeringspliktig, <10 Bq/g	6,12,13	Farlig/radioaktivt avfall	3025-2	*130502	3	1993	II	3	F-E, S-E	-	WASTE, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Utfelte sedimenter uten radioaktivitet, < 1Bq/g		Farlig avfall	7091	190211	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Radioaktive utfelte sedimenter fra desalningsaktiviteter, >10 Bq/g	12,14	Farlig/radioaktivt avfall	3091-1	*190211	7	Rådfør med strålevernkoordinator					
	Radioaktive utfelte sedimenter fra desalningsaktiviteter, <10 Bq/g	12,14	Farlig/radioaktivt avfall	3091-2	*190211	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Oljeforurenset masse - avfall fra pigging	12,13	Farlig avfall	7025	*120112	4,1	1325	III	4,1	F-A, S-G	-	WASTE, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Kvikksølvholdig slam	14	Farlig avfall	7081	*130502	6,1	2811	II	6,1	F-A, S-A	-	WASTE, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (MERCURY)
	Kvikksølvholdig slam med radioaktivitet, deponeringspliktig, >10 Bq/g	6,14	Farlig/radioaktivt avfall	3081-1	*130502	7	Rådfør med strålevernkoordinator					
Kvikksølvholdig slam med radioaktivitet, ikke deponeringspliktig, <10 Bq/g	6,14	Farlig/radioaktivt avfall	3081-2	*130502	6,1	2811	II	6,1	F-A, S-A	-	WASTE, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (MERCURY)	
Sement	Sementprodukter og -blandinger som er klassifisert som farlig avfall	8	Farlig avfall	7096	*160507	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
Spraybokser	Spraybokser	8	Farlig avfall	7055	*160504	2,1	1950	-	2,1	F-D, S-U	-	WASTE, AEROSOLS
Annet avfall	Asbestholdig avfall, som isolasjonsmateriale, filtermedium, varmebeskyttende utstyr	15	Farlig avfall	7250	*170601	9	2212	II	9	F-A, S-A	-	WASTE, ASBESTOS, AMPHIBOLE
	Keramiske fibre, klassifisert som farlig avfall	15	Farlig avfall	7091	*170603	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Slam etter offshorerensning av slop	4	Farlig avfall	7142	*161003	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Aminfiltre - organisk basisk avfall	8	Farlig avfall	7135	*150202	8	3263	II	8	F-A, S-B	-	WASTE CORROSIVE, SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)



AVFALLSKLASSIFISERING MED EAL-KODER - 093

Avfallsklassifisering						Transportklassifisering						
TYPE AVFALL	BESKRIVELSE	Fotnoter	Type avfall	Stoffnr.	EAL	Fareklasse	UN-nr.	Emb.gr.	Fare-seddel	EMS-nr	Marine pollutant	Proper shipping name
	Avfall med ftalater, som mykgjørere i plast, PVC, tak- og gulvbelegg		Farlig avfall	7156	*170204	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Kvikksølvholdig avfall (>1000 mg/kg), inkl kvikksølvtermometere eller sedimenter	4,8	Farlig avfall	7081	*060404	6,1	2811	II	6,1	F-A, S-A		WASTE, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (MERCURY)
	Fotokjemikalier (inkl fotofilm)	8	Farlig avfall	7220	*090101	Normalt ikke underlagt IMDG/ADR						
	Kasserte fluorholdige gasser (som KFK-gasser, HKFK-gasser og SF ₆ -gass)	8,16	Farlig avfall	7240	*160504	2	1078		2,2	F-C, S-V	-	WASTE, REFRIGERANT GAS, N.O.S (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Kassert gass i trykkbeholdere	8,17	Farlig avfall	7261	*160504	2	Se fotnote 16				-	Se fotnote 16
	Oksiderende stoffer (eks. hydrogenperoksid)	8	Farlig avfall	7122	*160904	5,1	3139 / 1479	II	5,1	F-H, S-Q	-	WASTE, OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren) WASTE, OXIDIZING SOLID, N.O.S. (oppgi stoffene som utgjør faren)
	Rengjøringsmidler	8	Farlig avfall	7133	*070601	Se fotnote 8						
	Smittefarlig avfall	18	Smittefarlig avfall			6,2	3291	II	6,2	F-A, S-T	-	CLINICAL WASTE, UNSPECIFIED, N.O.S.
	PCB-holdig vinduer		Farlig avfall	7211	*170902	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Klorparafinholdig avfall (vinduer eller annet avfall)		Farlig avfall	7158	*170903	Ikke underlagt IMDG/ADR						
	Avfall med bromerte flammehemmere, som cellegummi, PE skummatter og isolasjonsplater av EPS		Farlig avfall	7155	*170603	Ikke underlagt IMDG/ADR						

1. NiCd-batterier er strengt tatt fritatt transportklassifisering iht IMDG, men pga fare for sammenblanding anbefales det at avfallet klassifiseres på lik linje med nikkel metallhydrid batterier og dermed med UN3496, kl. 9, EmS F-A, S-I, proper shipping name WASTE, BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE. Dog er nikkelmetallhydrid batterier fritatt krav etter IMDG/ADR dersom mengden er under 100 kg brutto og dersom avfallet er forsvarlig emballert og sikret mot kortslutning (hentet fra SP963 - "shall be securely packed and protected from short circuit"). Dersom mengden er over 100 kg brutto gjelder krav om farlig gods (ref. SP963, krav om deklarerer, stuasje og samlast blir gjeldende).
For kadmiholdige batterier med fare for lekkasje bør det brukes klassifisering UN2795, kl 8, fareseddel 8, Ems F-A, S-B, proper shipping name WASTE, BATTERIES, WET, FILLED WITH ALKALI, electric storage.
2. For lekkasjefrie blybatterier brukes følgende klassifisering: UN2800, kl.8, fareseddel 8, proper shipping name BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE electric storage.
3. For litumbatterier skilles det på UN-nummer og proper shipping name utfra om batteriene er oppladbare (litium ion batterier - UN3480 - WASTE, LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)) eller ikke oppladbare (litium metall batterier - UN3090 - LITHIUM METAL BATTERIES). Når EE-avfall som inneholder litiumbatterier skal transporteres skal avfallet klassifiseres som farlig gods på følgende vis:
For EE-avfall med oppladbare batterier: UN3481, kl 9, Ems F-A, S-I, proper shipping name WASTE, LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT or LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT (including lithium ion polymer batteries) eller
For EE-avfall med ikke-oppladbare batterier: UN 3091, kl 9, Ems F-A, S-I, proper shipping name WASTE, LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT or LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT (including lithium alloy batteries).
Dersom litumbatterier som var montert i utstyret er fjernet, skal EE-avfallet da ikke betraktes som farlig gods med mindre utstyret ikke inneholder andre komponenter farlig gods.
4. Se forklaring om avfallet i vedlegg 1 i retningslinjen.
5. Innhold av farlige stoffer dokumenteres.
6. Hvis aktivitet er målt til > 10 Bq/g brukes 3xxx-1 og hvis aktivitet er målt til mellom 1 og 10 Bq/g brukes 3xxx-2
7. Hvis avfallet inneholder millespon, oppgi "Inneholder millespon" i feltet for nærmere beskrivelse på deklarasjonsskjemaet.
8. Om et kjemikalie eller annet avfall er klassifisert som farlig gods, avhenger av kjemikaliets egenskap, se sikkerhetsdatablad. UN-nummer kan være mer detaljert for enkelte stoff, spesielt for rene produkter. Valg av UN nummer vil også i noen tilfeller avhenge av om det er flytende eller fast stoff. I parentes for proper shipping name settes informasjon om minimum to hovedkomponenter som gir faren. Dersom aktuelle sikkerhetsdatablad på punkt 14 viser annen transportklassifisering, skal denne brukes. Det bør også vurderes om avfallet skal miljøfaremerkes. Det kan også være krav til orienteringspiler på emballasjen (ref. IMDG 5.2.1.7/ADR 5.2.1.10) dersom avfall transporteres som sammensatt emballasje som har inneremballasje som inneholder flytende farlig gods.
9. Helt tomme spann (kun tørr, tynn malingsfilm) kan sorteres som hhv. metall og plast
10. Se ellers retningslinjen punkt 5.4.5 for mer beskrivelse av refusjonsolje. For hydraulikkoljer brukes EAL kode *130110.
11. Forslaget til klassifisering er for oljeholdige filler, som er regulert av IMDG. Oljeholdige absorbenter, oljefilter uten metall og filterduk fra renseenhet o.l. vil normalt ikke være underlagt transportregelverket. Dette må eventuelt vurderes av avsender. NB: Løsemiddelholdige filler skal kastes i fraksjon for fast ikke-herdet malingsavfall.
12. Dersom avfallet inneholder kvikksølv med konsentrasjon lavere enn grensen for farlig avfall (1000 ppm), brukes avfallsstoffnummer 7025 og EAL-kode 130502, og det noteres innhold av kvikksølv i felt for nærmere beskrivelse
13. Dersom avfallet er fast brannfarlig og ikke slam/flytende brannfarlig, bør følgende transportklassifisering brukes: Fareklasse 4.1, UN 1325, emb gr II, fareseddel 4.1, EmS nr F-A, S-G, Proper shipping name "WASTE, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC N.O.S (oppgi de to de to stoffene som utgjør faren)". For råoljeholdige oljefiller; samme klassifisering, men emb.gr III.
14. Eventuelt oljeinnhold oppgis i feltet "Nærmere beskrivelse".
15. Krav til kompetanse for håndtering av asbestholdig materiale må oppfylles (se asbestforskriften). Vedkommende har også kompetanse på emballering av avfallet. Keramiske fibre pakkes på samme måte som asbest.
16. For SF6-gass skal det brukes UN1080 og proper shipping name WASTE, SULPHUR HEXAFLUORIDE.
17. Det er egenskapen til gassen som beskriver om det er farlig avfall eller ikke. Uansett skal det transporteres som farlig gods. Klassifiseringen her gjelder kun flasker som skal sende til land som avfall, og ikke flasker som skal refylles. Noen aktuelle gasser i trykkbeholdere; for nitrogen skal det brukes UN1066; for acetylen skal det brukes UN1001; for komprimert luft skal det brukes UN1002; for brannslukningsapparat skal det brukes UN1044; for oksygen skal det brukes UN1072; alle med tilhørende transportklassifisering og proper shipping name.
18. Emballeringsbestemmelse P621 krever stiv lekkasjesikker emballasje, med absorberende materiale. Skarpe eller spisse gjenstander emballeres i punkteringssikker emballasje. Avfallet skal ikke deklarerer på deklarasjonsskjema for farlig avfall.

SAR-LOKASJONER

AVERØY



+47 46 50 86 53



adminaveroy@sargruppen.no

KRISTIANSUND



+47 71 58 14 04



post.kristiansund@sargruppen.no

SANDNESSJØEN



+47 75 07 00 71



sandnessjoen@sargruppen.no

HAMMERFEST



+47 78 40 77 70



hammerfest@sargruppen.no

MONGSTAD



+47 55 94 78 78



mongstad@sargruppen.no

TANANGER



+47 51 94 44 00



kst@sargruppen.no

FLORØ



+47 57 75 26 00



post.floro@sargruppen.no

RISAVIKA



+47 47 45 73 69



kst@sargruppen.no

HJEMMESIDE



www.sargruppen.no



SERVICEAVDELING

Næringsavfall og farlig avfall

PROSESSANLEGG

Prosessering av borekaks og slop

BIOLOGISK BEHANDLINGSANLEGG

Prosessering av forurenset vann



Turning waste to value

WWW.SARGRUPPEN.NO