

## Fördjupningslista 3 – Farligt avfall och avfall

Det som bör kontrolleras är att klassificeringen är riktig och i enlighet med Förordningen om farligt avfall, SFS 1996:971.

Eftersom avfallsprodukter till skillnad från processkemikalier ofta hanteras och lagras utomhus eller i utrymmen utanför själva produktionslokalerna ökar risken för olika typer av utsläpp.

Eftersom farligt avfallsbilagan inte innehåller haltgränser uppstår ofta frågan om hur ett avfall ska klassificeras. Det finns anledning att i vissa fall låta provtagning och analys ligga till grund för ställningstagande.

Klassificering se tillsynshandledning och rubrik "klassning av avfall.

Förvaring, hantering se lista 2 i handledningen för kemikalietillsyn

Med EWC-kod i denna lista avses den kod som anges i bilagan till förordningen om farligt avfall.

<b>FRÅGA</b>	<b>REGLER och KOMMENTAR</b>	<b>ANTECKNINGAR</b>
<b>Farligt avfall</b>		
<b>Slipmull</b>  <b>F3-1</b>	EWC-kod 99 01 04  Förutsätter att avfallet innehåller oljeförening i sådan omfattning att särskilda krav på insamling och behandling krävs. Man kan påstå att slipmull som inte är torkad är farligt avfall. Även mull från slipning med vattenblandbara slipvätskor betraktas som farligt avfall.  Avfallet tillhör det Svenska tillägget i förordningen.	

<p><b>Oljor<sup>1</sup>, oljeemulsioner och slam från bearbetningsprocesser</b></p> <p><b>F3-2</b></p>	<p>EWC-koder 12 01 06 – 12 01 12</p> <p>Olja och slam från maskiner med recirkulerande system töms i regel samtidigt Maskiner som brukas mer sällan töms sällan eller aldrig utan ny skärvätska tillsätts vid behov.</p> <p>Skärvätska som tas om hand från spån genom t.ex. avtappning från spånbehållare kan i regel återanvändas i maskinen</p> <p>Verksamheter som är anslutna till oljeavskiljare bör regelbundet kontrollera och tömma avskiljaren. Olja från oljeavskiljare är farligt avfall.</p> <p>Se även F3-4</p>	
<p><b>Vaxer och fetter</b></p> <p><b>F3-3</b></p>	<p>EWC-kod 12 01 12</p> <p>Förekommer sällan som separata avfallsprodukter. Finns i små mängder uppblandat med bearbetningsolja</p>	
<p><b>Oljeavskiljare (fast avfall och slam)</b></p> <p><b>F3-4</b></p>	<p>EWC-koder 13 05 01 – 13 05 04</p> <p>Fast avfall och slam betraktas som farligt avfall. Vattenfasen är svår att särskilja och hela volymen hanteras oftast ihop vid tömning</p> <p>Observera att vattenfasen kan innehålla föroreningar som kräver rening eller andra åtgärder.</p> <p>Se utsläppsriktvärden ”vatten” i tillsynshandledningen.</p>	

---

<sup>1</sup> I de fall man inte vet specificerat varifrån oljeavfallet kommer bör man klassa det som 13 05 01 - 13 05 05, i de fall man vet vad det är för avfall mer specificerat så skall detta anges och avfallet klassas in under den EWC-kod som är tillämplig i det speciella fallet.

<p><b>Tvätt- och avfettningsbad</b></p> <p><b>F3-5</b></p>	<p>EWC-kod 12 03 01 (vattenbaserad tvättvätska) EWC-kod 13 06 01 (annat oljeavfall)</p> <p>Även om själva tvättvätskan (kemiska produkten) inte är hälso eller miljöfarlig är i regel det förbrukade badet farligt avfall p.g.a föroreningarna från godset.</p>	
<p><b>Blästerrester</b></p> <p><b>F3-6</b></p>	<p>EWC-kod 12 02 01 (metallförekomst)</p> <p>Framförallt är det blästring av tidigare målat gods som ska uppmärksammas. T.e.x. rostskyddsfärger. Även blästermedlets sammansättning kan motivera bedömning som FA. Provtagning, analys kan i vissa fall krävas för bedömning.</p>	
<p><b>Organiska lösningsmedel</b></p> <p><b>F3-7</b></p>	<p>EWC-kod 20 01 13</p> <p>Gäller om avfallet är separat, för övrigt oftast samma klassificering som färg- och lackavfall.</p> <p>Det är aldrig acceptabelt att låta lösningsmedel dunsta i syfte att minska avfallsmängden.</p>	
<p><b>Färg- och lackavfall</b></p> <p><b>F3-8</b></p>	<p>EWC-koder 08-01-01 – 02</p> <p>Avser avfall som innehåller halogenerade och icke halogenerade lösningsmedel</p> <p>Se även F3 11,13 och 14.</p>	

<p><b>Kvicksilveravfall</b></p> <p><b>F3-9</b></p>	<p>EWC-kod 20 01 21</p> <p>Förekommer bl.a i lysrör, maskiner och utrustningar. Är farligt avfall i samband med utbyte eller avveckling.</p> <p>Exempel inom verkstadsindustrin:</p> <p>Oljemängdsmätare i oljetank  Nivåvippor i oljeavskiljare  Lager i svetsbord  Säkerhetsbrytare i maskiner  Reläer  Termostater</p>	
<p><b>Golvskurvatten</b></p> <p><b>F3-10</b></p>	<p>EWC-kod se F3-5</p> <p>Golvskurmaskiner bör vara utformade för att vara så vattensnåla som möjligt. Vissa maskiner är utrustade med partikelavskiljare vilket förlänger återanvändandet av vatten.</p>	

EWC-koder som anges är hämtade från den Europeiska avfallskatalogen (EWC) som finns som bilaga 2 till Miljöbalkens renhållningsförordning, SFS 1998: 902

FRÅGA	REGLER och KOMMENTAR	ANTECKNINGAR
<p><b>Avfall</b></p> <p><b>Spånrester</b></p> <p><b>F3-10</b></p>	<p>EWC-kod 12 01 00 – 12 01 05</p> <p>Spån i sig är inte farligt avfall. Skärvätskor bör så långt möjligt avlägsnas från spånet innan avfallet transporteras bort. Olika legeringar bör särskiljas och avfallet bör gå till omsmältning.</p> <p>Läckage till mark eller vatten från spånhantering är inte acceptabelt. Förvaring skall ske i täta system utan risk för avrinning till omgivningen.</p>	
<p><b>Torkad färg och lack</b></p> <p><b>F3-11</b></p>	<p>EWC-kod 08 01 05</p> <p>Kan hanteras på avfallsanläggning som har tillstånd för sådant avfall. Se även kommentar F3-13</p>	
<p><b>Pulverfärg</b></p> <p><b>F3-12</b></p>	<p>EWC-kod 08 01 04</p> <p>Kan hanteras på avfallsanläggning som har tillstånd för sådant avfall. Avfallet bör i vissa fall hädas i ugn innan slutligt behandling.</p>	

<p><b>Färgslam från sprutboxar</b></p> <p><b>F3-13</b></p>	<p>EWC-kod 08 01 08</p> <p>Kan eventuellt betraktas som farligt avfall om det innehåller komponenter eller metaller som kan anses vara ekotoxiska enligt Förordningen om miljöfarligt avfall, bilaga 3, H14</p>	
<p><b>Torrfilter från sprutboxar</b></p> <p><b>F3-14</b></p>	<p>EWC-kod 08 01 05</p> <p>Filter från sprutboxar med torr avskiljning av lackstoff består till stor del av torkad färg., samt av filtermaterial (glasfiber,papp eller textil) Kan förbrännas i värmeverk Se även kommentar F3-11 - F3-13</p>	
<p><b>Metallskrot</b></p> <p><b>F3-15</b></p>	<p>EWC-kod 12 01 99</p> <p>Till metallåtervinning, ej lämpligt att deponera</p>	
<p><b>Tömnda förpackningar</b></p> <p><b>F3-16</b></p>	<p>EWC-kod 15 01 00 – 15 01 06</p> <p>Vissa förpackningar omfattas av Förordningen om producentansvar för förpackningar, SFS 1997:185.</p> <p>Information: <a href="http://www.forpackningsinsamlingen.se">www.forpackningsinsamlingen.se</a></p>	

<p><b>Absorbenter</b></p> <p><b>F3-17</b></p>	<p>EWC-kod 15 02 01</p> <p>Avfall som bara är lätt oljekontaminerat och dessutom om absorbenten består av organiskt material är förbränning att föredra framför deponering.</p> <p>Ett bra alternativ till att ta upp oljespill från golv är med hjälp av våtsugare. Det finns våtsugare som kan anslutas direkt till fat</p> <p>Kan också klassas som farligt avfall om innehållet av olja eller andra föroreningar är högt.</p>	
---	---	--