

Plastaffald

B3010

Eksempler på affald, som er omfattet



Plastaffald fra biler



Plastemballage



Plastfolie

Dette affald er *ikke* omfattet



Plastaffald, der ikke er omfattet på grund af urenheder

Betegnelse

Nedenstående plastmaterialer, også blandede, når de ikke er blandet med andet affald og opfylder bestemte specifikationer. Skrot af plast af ikke-halogenerede polymerer og copolymerer. Fx følgende:

- polyethylen (PE)
- polystyren (PS)
- polypropylen (PP)
- polyethylenterephthalat (PET)
- polyacrylonitril (PAN)
- butadien
- polyacetaler (POM)
- polyamider (PA)
- polybutylenterephthalater (PBT)
- polycarbonater (PC)
- polyethere
- polyphenylsulfider (PPS)
- acryl-polymerer
- alkaner (C10-C13) (blødgørere)
- polyurethane (PU) (ikke indeholdende chlorfluorcarboner)
- polysiloxaner
- polymethylmethacrylat (PMMA)
- polyvinylalkohol (PVA)
- polyvinylbutyral (PVB)
- polyvinylacetat (PVAC)

Hærdeplastaffald og kondensationsprodukter indeholdende følgende:

- ureaformaldehydharpikser (UF)
- phenolformaldehydharpikser (PF)
- melaminformaldehydharpikser (MF)
- epoxyharpikser (EP)
- alkydharpikser
- polyamider (PA)

Følgende fluorpolymeraffald:

- perfluorethylen/propylen (FEP)
- perfluoralkoxylalkan
- tetrafluoroethylen/perfluorvinyl ether (PFA)
- tetrafluoroethylen/perfluormethylvinyl ether (MFA)
- polyvinylfluorid (PVF)
- polyvinylidenfluorid (PVDF)

Plastaffald

B3010

Beskrivelse

Neddeltede materialer og granulater af plastaffald kan klassificeres som grønt affald, såfremt de kan nyttiggøres på miljømæssig forsvarlig vis. Plasten skal jf. indledningen til denne vejledning kunne genanvendes på alle typer genanvendelsesanlæg, der lever op til kravene om en miljømæssig forsvarlig behandling.

Plastaffaldet må ikke være blandet med andet affald, eksempelvis, glas, papir, jord og træ. Det vil sige, at plasten må hverken være blandet med andre grønlistede affaldstyper eller med farlige stoffer. De tre hovedplasttyper (skrot af plast af ikke-halogenerede polymerer og copolymerer, hærdeplastaffald og fluorpolymeraffald) må ikke blandes, dvs. polyethylen må ikke blandes med f.eks. hærdeplastaffald. Kompositmateriale ("Tetrakartoner") er ikke omfattet af koden.

Fluorpolymeraffald omfatter også polymerer og copolymerer af fluorethylen (PTFE).

Man skal være opmærksom på at Kina, som er en af de største aftagere af plastaffald fra Danmark, har indført et forbud mod import af plastaffald fra husholdninger og landbrug pga. for højt indhold af urenheder. Det vil sige, at det uanset renheden er forbudt at eksportere bl.a. landbrugsplast til Kina.

Eksempler:

- Plastaffald, skrot af plast, blandet plastaffald, skrot af plexiglas, skrot af akrylglas, polyamidaffald, genanvendte granulater, neddelt plast, agglomeret plast.
- Genanvendelige blandinger af plastaffald af PP og PE. Indsamlede PP kofangere, rengjorte batterikabinetter (PP).
- PU-affald (ikke opskummet med CFC, HCFC, HFC eller fluorcarbon), såsom PU skosåler, PU vandslanger (bulktransport), instrumentbrætter og støbte forbindelser af PU.
- Polymethylmetacrylat (PMMA - plexiglas) anvendes til lampeskærme, ruder til auto-mobiler, modeller. Affald af kontaktlinser, sanitet, tandproteser (pink plast).
- Polycarbonat (PC) lampeskærme, flyvinduer, beskyttelseshjelme og visirer. Homogent CD og DVD affald, isoleringsfilm. Homogene plastemballager af polycarbonat.
- Ren landbrugsplast uden halm eller jord. OBS: dog ikke til Kina.
- Plast fra oparbejdning af elektriske og elektroniske apparater, der bevisligt kun stammer fra telefonkabinetter (ikke mobiltelefoner), støvsugerkabinetter, kabinetter til køkkenmaskiner (fx kaffemaskiner) eller store husholdningsapparater (fx vaskemaskiner, køleskabe). Disse fraktioner indeholder ingen eller ganske få bromerede flammehæmmere, særligt polybromerede biphenylether.
- Blandede fraktioner fra plastkabinetter fra elektriske og elektroniske husholdningsapparater, såfremt indholdet af penta-, octa- og decabromdiphenylether ikke overstiger 0,1%. Ved højere indhold af de ovennævnte flam-

mehæmmere, særligt indholdet af octabromdiphenylether, anses affaldet som farligt. Plast med bromerede flammehæmmere skal udsorteres og tilgå egnet behandling – blanding med andre plastfraktioner mhp. fortynding er ikke tilladt. Hvis det hævdes, at ikke-farligt affald overføres, skal de ansvarlige for overførslen sikre, at den er ledsaget af bevis for tilstrækkelig test med henblik på at påvise, at det overførte affald er ikke-farligt.

Hvad er *ikke* omfattet – eksempler

Andet grønlistet affald:

- Plastlamineret papir og pap (kompositpap) – se B3020.
- PVC – se GH 013.
- Affald af etherpolymerer og af ikke-farlige ethermonomerer, der ikke kan danne peroxider – se B3130.
- Affald fra produktion, formulering og brug af harpikser, latex, blødgøringsmidler, lime og klæbestoffer, som ikke er opregnet på liste A, og som ikke indeholder opløsningsmidler eller andre forureninger i et sådant omfang, at de falder ind under en af farekategorierne i bilag III, f.eks. vandbaserede samt klæbestoffer, der er baseret på kasein, stivelse, dekstrin, cellulose-ethere eller polyvinylalkohol (se også det tilsvarende punkt i liste A, A3050) – se B4020.

Orange eller ulistet affald (anmeldepligtigt):

- Neddelt plast (fx afgasset PU skum), der har været anvendt som absorptionsmiddel til olie og farlige kemikalier og dermed er forurenede – ulistet affald eller klassifikation ift. det forurenende stof.
- Plastaffald som har egenskaber eller koncentrationer af stoffer, der gør affaldet farligt, såsom PCB (jf. PCB-holdigt plast i form af gulvbelægninger eller kabelbeklædninger) eller asbest (jf. plast med asbestfiberarmering) – ulistet affald eller klassifikation ift. det forurenende stof.
- Plastfraktioner fra oparbejdning af elektriske og elektroniske apparater, hvor indholdet af penta-, octa- og decabromdiphenylether samlet overstiger 0,1% og/eller hvor indholdet af polybromerede biphenylether overstiger 50 ppm (0,005%) er anmeldepligtigt (ulistet affald eller hvor PBB grænseværdien er overskredet A3180) uafhængigt af den planlagte nyttiggørelsesmetode.
- Plastemballager med farligt restindhold eller tømte plastemballager, der har indeholdt stoffer og præparater, der jf. kemikalielovgivningen skal mærkes med dødningshoved eller faresymbolet "E" (eksplosiv) – A4130.
- Landbrugsplast, der er forurenede med halm eller jord etc. - ulistet
- Plastsaum med fuldt eller delvist halogeneret CFC – ulistet affald.
- Dele af polypropylen bly/syre batterikassetter, såfremt de ikke er rengjorte – se A1160 eller A1020.
- PU skum fra affaldsisolering (fx fra fryserne) eller andet PU skum opskummet med CFC, HCFC, HFC eller fluorcarbon – ulistet affald.
- PMMA lak – se A4070.
- Blandet affald af fiberarmeret PMMA beklædt med polyesterharpiks med rester af træ (affald fra møbelindustrien) – ulistet affald (ulistede affalds-

Plastaffald

B3010

blandinger).

- Affaldsharpiks og polymerer fra kommunal affaldsindsamling, "erhvervsaffald" (uden efterfølgende udsortering af forurenende emner) eller husholdningsaffaldslignende erhvervsaffald (blandet affald) – se Y 46 (husholdningsaffald).
- Harpikser, der ikke er komplet hærdet samt andet affald fra produktion, formulering og brug af harpikser, latex, blødgøringsmidler, lime og klæbestoffer (bortset fra affald under B4020) – se A3050.
- Plastaffald eller harpikser som har egenskaber eller koncentrationer af stoffer, der gør affaldet farligt - ulistet affald eller klassifikation ift. det forurenende stof; for forurenede emballager – se A4130.
- Ionbytterharpikser som har egenskaber eller koncentrationer af stoffer, der gør affaldet farligt – se AD 120.
- Fluoreret plastaffald som har egenskaber eller koncentrationer af stoffer, der gør affaldet farligt – ulistet affald eller klassifikation ift. det forurenende stof.

Eksempler på EAK koder

02 01 04 Plastaffald (undtagen emballager).
07 02 13 Plastaffald.
07 02 17 Siliceneholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 07 02 16.
08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.
12 01 05 Plastspåner.
15 01 02 Plastemballage.
16 01 19 Plast.
16 03 06 Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05.
17 02 03 Plast.
17 06 04 Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01-17 06 03.
19 09 05 Mættede eller brugte ionbytterharpikser.
19 12 04 Plast og gummi.
20 01 28 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27.
20 01 39 Plast.