

Kob 11.10 Bilaga 1 - Märkning av farliga kemikalier eller produkter

Kemiska produkter som är hälsofarliga, miljöfarliga eller brandfarliga ska varningsmärkas av leverantören. Varningsmärkningen består av:

- en eller flera symboler
- tillhörande text med risk- och skyddsinformation

Befintligt märkningssystem



Dödskalle med korsande benknotor

Akut giftig vid inandning, hudkontakt eller förtäring. Ersätter i stor utsträckning tidigare "dödskallesymbol".

Hälsofara



Hälsofarlig. Kan till exempel vara toxiskt (giftigt/hälsofarligt) för vissa organ i kroppen, både vid enstaka exponering och vid upprepad exponering (kategori 1 och 2). Hit hör även produkter som kan vara allergiframkallande vid inandning (kategori 1) samt cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska produkter (kategori 1 och 2). Ersätter till viss del det tidigare "andreaskorset".

Utropstecken



Hudirriterande, luftvägsirriterande och/eller ögonirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Även vissa övriga hälsorisker enligt ovan men i lägsta kategorierna

(akutgiftighet kategori 4 respektive risk för organskador vid enstaka exponering kategori 3). Ersätter till viss del det tidigare "andreaskorset".

Frätande



Frätande på huden. Risk för allvarlig ögonskada. Korrosivt för metaller. Ersätter i stor utsträckning tidigare "frätsymbol".

Miljöfarligt



Akut miljöfara samt fara för skadliga långtidseffekter. Ersätter i stor utsträckning tidigare symbol för "miljöfarligt".

Brandfarligt



Symbolen används bl a för brandfarliga vätskor, brandfarliga gaser samt vissa organiska peroxider. Ersätter i stor utsträckning tidigare "flamma".

Flamma över cirkel



Symbolen används för oxiderande gaser, vätskor och fasta ämnen/produkter. Oxiderande produkter avger lätt syre och kan vid upphettning eller kontakt med vissa ämnen/produkter orsaka brand eller explosion. Ersätter i stor utsträckning tidigare symbol för "oxiderande".

Exploderande bomb



Symbolen används bland annat för instabila explosiva ämnen och blandningar, vissa självreaktiva ämnen och organiska peroxider. Ersätter i stor utsträckning tidigare symbol för "explosivt".

Informationstexter

I märkningssystemet finns följande informationstexter:

- Faroangivelser, till exempel H 301= Giftigt vid förtäring. (H = Hazardous)
Faroangivelserna ger kortfattad information om på vilket sätt en kemisk produkt kan vara farlig.
- Skyddsangivelser, till exempel P 235 = Förvaras svalt. (P = Precautionary)

Skyddsangivelserna ger kortfattad information om på vilket sätt en kemisk produkt ska hanteras för att risker ska undvikas

Gammalt märkningssystem

Påfinnes kemikalier inom verksamheten som är märkta med det gamla märkningssystemet (orangea märken) ska dessa kasseras.

Dödskalle - Mycket giftiga eller giftiga produkter



Dödskallen används för livsfarliga eller mycket farliga produkter som kan ge livs-hotande skador vid inandning, hudkontakt eller förtäring redan av mycket små eller små doser. Hit hör även cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska kemikalier/produkter (kategori 1 och 2).

Andreaskors - Irriterande och hälsoskadliga produkter



Andreaskorset används för produkter som är farliga vid inandning, förtäring eller hudkontakt. Hit räknas produkter som är irriterande, allergiframkallande samt produkter som misstänks vara cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska (kategori 3).

Frätsymbol - Mycket frätande eller frätande produkter



Symbolen används för produkter som kan ge allvarliga frätskador på huden, matstrupen och ögonen med risk för bestående synskador. Starkt sura (pH=0–3) och starkt basiska (pH=11–14) produkter är i allmänhet frätande.

Miljöfarligt



Symbolen används för produkter som är miljöfarliga, till exempel giftiga för vattenlevande organismer, svårnedbrytbara eller sådana som lagras upp i naturen.

Flamma - Extremt brandfarligt och mycket brandfarligt



Flamman används för extremt och mycket brandfarliga vätskor och gaser. Flampunkt < 21°C, vilket betyder att vätskor redan vid rumstemperatur är mycket lättantändliga.

Observera att produkter som klassificeras som "Brandfarliga" saknar symbol. Ett vanligt till exempel på en brandfarlig produkt som saknar symbol är 70 %-ig alkohol.

Oxiderande



Denna symbol används för oxiderande produkter. Oxiderande produkter avger lätt syre och kan vid upphettning eller kontakt med vissa ämnen/produkter orsaka brand eller explosion.

Explosivt



Denna symbol används för explosiva produkter. Explosiva produkter förekommer ytterst sällan i landstingets verksamheter.