

# Klassificering och märkning av kemiska ämnen enligt CLP



– en förordning som successivt kommer att ersätta KIFS 2005:7

En förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP) gäller i EU sedan den 20 januari 2009. Under en övergångsperiod fram till 2015 kommer Kemis föreskrifter om klassificering och märkning (KIFS 2005:7) och den nya förordningen att gälla parallellt.

För att företagen ska kunna anpassa sig till de nya reglerna införs klassificeringsordningen, CLP (Classification, Labelling and Packaging), stegvis under en övergångsperiod. Senast den **1 december 2010** måste alla företag ha klassificerat enligt CLP när det gäller **ämnen** och senast **1 juni 2015** när det gäller **blandningar**.

## FYSIKALISKA FAROR



Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål.  
Explosiva ämnen, blandningar och föremål i riskgrupp 1.1, 1.2, 1.3 och 1.4  
Självreaktiva ämnen och blandningar, typ A och B  
Organiska peroxider, typ A och B



Brandfarliga gaser, farokategori 1  
Brandfarliga aerosoler, farokategori 1 och 2  
Brandfarliga vätskor, farokategori 1, 2 och 3  
Brandfarliga fasta ämnen, farokategori 1 och 2  
Självreaktiva ämnen och blandningar, typ B, CD, E och F  
Pyrofora vätskor, farokategori 1  
Pyrofora fasta ämnen, farokategori 1  
Pyrofora vätskor, farokategori 1  
Pyrofora fasta ämnen, farokategori 1  
Självpupphettande ämnen och blandningar, farokategori 1 och 2  
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, farokategori 1, 2 och 3  
Organiska peroxider, typ B, C, D, E och F



Oxiderande gaser, farokategori 1  
Oxiderande vätskor, farokategori 1, 2 och 3  
Oxiderande fasta ämnen, farokategori 1, 2 och 3



Gaser under tryck (komprimerade gaser, kondenserade gaser, kylida kondenserade gaser, lösta gaser)



Korrosivt för metaller, farokategori 1

## HÄLSOFAROR



Akut toxicitet (oral, dermal, vid inhalation)  
farokategori 1, 2 och 3



Frätande på huden, farokategori 1A, 1B, 1C  
Allvarliga ögonskador, farokategori 1



Luftvägssensibilisering (allergiframkallande vid inandning), farokategori 1  
Mutagenitet i könsceller, farokategori 1A, 1B och 2  
Cancerogenitet (cancerframkallande), farokategori 1A, 1B och 2  
Reproduktionstoxicitet, farokategori 1A, 1B och 2  
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, farokategori 1 och 2  
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering, farokategori 1 och 2  
Fara vid aspiration, farokategori 1



Akut toxicitet (oral, dermal, vid inhalation), farokategori 4  
Hudirritation, farokategori 2  
Ögonirritation, farokategori 2  
Hudsensibilisering (allergiframkallande vid hudkontakt), farokategori 1  
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering (luftvägsirritation, narkosverkan), farokategori 3



## MILJÖFAROR

Farligt för vattenmiljön  
Akut fara, farokategori akut 1  
Fara för skadliga långtidseffekter, farokategori kronisk 1 och 2

## Handhavande kemiska produkter

| <b>Farosymboler.</b><br><b>Kemiska produkter som är farliga för människors hälsa eller för miljön ska vara märkta med en farosymbol med farobeteckning.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |        |               |             |              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Frätande | Starkt frätande | Giftig | Mycket giftig | Irriterande | Hälsoskadlig | Miljöfarlig |
| För produkter med denna märkning gäller:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 |        |               |             |              |             |
| Texten ska vara på svenska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | •        | •               | •      | •             | •           | •            | • 3)        |
| Förpackningen ska ha kännbar varningsmärkning (Taktilmärkning), märkningen är till för synskadade.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | •        | •               | •      | •             |             | •            |             |
| Förpackningen ska ha barnskyddande förslutning om produkten:<br>- är märkt med riskfrasen<br>Farligt. Kan ge lungskador vid förtäring.<br>- innehåller 3 procent metanol eller mer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                 |        |               |             | •            |             |
| Förpackningen ska ha barnskyddande förslutning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | •        | •               | •      | •             |             |              |             |
| Produkterna kräver försäljningstillstånd från Länsstyrelsen. Ett sådant tillstånd innebär ytterligare krav:<br>- butiken måste hålla reda på vem som köpt produkten och i vilka mängder (anteckningsskyldighet)<br>- butiken måste kontrollera att eventuella privata köpare har tillstånd från Länsstyrelsen (metanol är undantaget)<br>- produkten ska förvaras oåtkomlig för obehöriga.<br>1) Inga tillstånd krävs för lut (natrium- och kaliumhydroxid).<br>2) Märkning för metanol ska kompletteras med försäljningsställets namn, adress och telefonnummer.<br>Inga tillstånd krävs för motorbränslen, eldningsolja, ammoniakgas, explosiva varor, flussmedel, konstnärsfärger i pastaform, kromater och stenkolsolja. |          | • 1)            | • 2)   | • 2)          |             |              |             |
| Finns texten "Endast för yrkesmässigt bruk" får produkten inte säljas till privatpersoner (rutiner ska finnas för att säkerställa detta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 | •      | •             |             |              |             |
| <b>3) Samma gäller miljöfarliga produkter utan symbol men med riskfraserna:</b><br>Skadligt för vattenlevande organismer och/eller Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |        |               |             |              |             |

\* Även de som är märkta mycket brandfarligt och extremt brandfarligt skall ha kännbar märkning. Dock ej aerosoler.

## Brandfarliga – explosiva – oxiderande produkter

|                     |                    |           |            |
|---------------------|--------------------|-----------|------------|
|                     |                    |           |            |
| Extremt brandfarlig | Mycket brandfarlig | Explosivt | Oxiderande |

Dessa symboler finns på produkter som är brandfarliga/explosiva/oxiderande.

För närmare information om dessa märkningar hänvisas till Räddningsverkets hemsida för brandfarliga och explosiva varor: [www.srv.se](http://www.srv.se)