

◆ Handhavande av kemiska produkter

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

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

## ◆ Handhavande av kemiska produkter

			
Extremt brandfarlig	Mycket brandfarlig	Explosivt	Oxiderande
<p>Dessa symboler finns på produkter som är brandfarliga/explosiva/oxiderande. För närmare bestämmelser och information om dessa märkningar hänvisas till Räddningsverkets hemsida för brandfarliga och explosiva varor: <a href="http://www.srv.se">www.srv.se</a></p>			

## ◆ Miljömärkta produkter

### Miljömärkta produkter

Bra Miljöval är ett svenskt miljömärke som hanteras av Naturskyddsföreningen.



Svanen är ett nordiskt miljömärke som i Sverige hanteras av SIS.



## ◆ Säkerhetsdatablad

### Säkerhetsdatablad (Varuinformationsblad)

Vid försäljning till yrkesmässig användare av hälso- eller miljöfarliga kemiska produkter och ämnen med hygieniska gränsvärden skall information i 16 punkter på sk Varuinformationsblad lämnas senast vid första leverans enligt kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 1998:8. Informationen får lämnas elektroniskt om mottagaren godkänner det. Grunda informerar sina kunder elektroniskt via Internet på [toolstore.se](http://toolstore.se) och [grunda.se](http://grunda.se)

◆ pH-skalan

En enhet på pH-skalan motsvarar 10 gånger i produktens surhetsgrad eller alkalitet.  
(Dvs pH 6 är 10 gånger surare än pH 7.)

Starkt sura, överst på skalan, respektive starkt alkaliska medel, längst ned på skalan är därför mycket starka. Noggrann dosering krävs samt anpassad skyddsutrustning.

För mer information se produktens etikett och säkerhetsdatablad.

Överdoserering ökar inte rengöringseffekten.

Saltsyra	0	Starkt surt	Löser: kalk, oxider saltutfällningar
Toalettrent	1		
Bilbatterisyra	2	Surt	
	3		
Coca Cola	4	Svagt surt	Löser: oljor, fett, sot pigment, salter
Tomatjuice	5		
	6		
Tandkräm	7	Neutralt	
Handkräm	8		
	9		
Bakpulver	10	Svagt alkaliskt	Löser: olja, fett, sot vax, tjära
	11		
Maskindiskmedel	12	Alkaliskt	
	13		
Kaustiksoda	14	Starkt alkaliskt	

### Utspädningsgrad:

1 liter rengöringsmedel: -----	pH 13
i 9 liter vatten (10%): -----	pH 12
i 99 liter vatten (1%) -----	pH 11
i 999 liter vatten (0,1%) ----	pH 10