



### Flytande kemiskt avfall

Allmänna anvisningar för kemikalieavfallsvagnen. Normalt är avfallsvagnen utrustad med 3 dunkar med följande märkning.

**Röd tratt (R):** Flytandeoorganiskt avfall - surt.

**Blå tratt (B):** Flytande oorganiskt avfall - basiskt.

**Gul tratt (G):** Flytande organiskt avfall.

Om du vill ha en annan behållaruppsättning finns grå trattar tillgängliga på begäran, och vi har ett brett utbud av etiketter med tillhörande farosymboler.

### Metalloxidansamlingar: (de löser inte upp sig)

Metalloxidansamlingar kan ge upphov till bildning av olika giftiga gaser i syra behållaren. I den alkaliska behållaren gör de ingen skada.

### Upplösande salter:

Upplösta oorganiska salter samlas normalt i behållare R (röd tratt - surt), enligt tabellen nedan. Notera undantagen.

	Röd tratt (sur)	Blå tratt (basiskt)	Gul tratt (organisk)	Övriga
<b>Upplösta oorganiska salter</b> samlas upp i behållare R	X			
Lösningar av salter som innehåller de mycket giftiga tungmetallerna <b>kvicksilver och kadmium</b> , samlas in separat				X
<b>Tungmetaller</b> , t.ex. de som finns i lösningar av <b>koppar- och nickelsalter</b> , Håll i kapsel R.	X			
Lösningar av <b>cyanidhaltiga komplexa salter</b> , t.ex. kaliumjärncyanid, får inte komma i kontakt med syror, eftersom det mycket giftiga cyanväte (vätecyanid) kan bildas. Samla därför upp i behållare B.		X		
<b>Avfall som innehåller sulfid</b> bildar svavelväte vid kontakt med syra. Det ska därför läggas i behållare B eller samlas in separat.		X		
<b>Dietyleter</b> (eter) får inte hällas i behållare G. Små mängder hålls ut på barmark utomhus för avdunstning.				X
<b>Mycket giftiga lösningsmedel</b> - särskilt klorerade sådana som t.ex. koltetraklorid, metan och kloroform - får inte hällas i behållare G. De samlas in i originalförpackningen eller motsvarande glasflaska.				X
<b>Smörsyra</b> stinker så mycket att den bör hållas åtskild.				X
<b>Metalloxider</b> i uppslamning.		X		

## Elektronik

Använd järnkloridlösning samlas upp separat eller i behållare R (röd tratt - sur).

## Inlärnin g av motorer

Spilloljor samlas in separat eller i behållare G (gul tratt - organisk).

## Fotoinlärnin g

Utvecklarvätskor samlas upp separat eller i behållare G (gul tratt - organisk).

Fixeravfall samlas in separat eller i behållare G (gul tratt - organisk).

## Fast kemiskt avfall

Avfallsgrupp Z

Fast kemiskt avfall får aldrig samlas in i behållarna med de flytande avfallsslagen på grund av risken för katalytiska effekter. Samla in avfallstyperna separat i originalförpackningen eller i små plastbehållare som är märkta, förslutna och förvarade tillsammans i en lämplig låda eller en 20 liters plåthink med lock med stötdämpande material emellan. Art.nr 891278 Vermecculite för att absorbera spill.

Natrium ska förvaras under fotogen i lämpligt emballage, t.ex. det märkta originalemballaget, och sedan packas säkert med fast avfall.

Uttjänta batterier samlas in separat från annat avfall.

Uppmärksamhet riktas också mot boken "När klockan ringer . . ." - en branschguide om riskfaktorer inom utbildning.

Guiden kan köpas från danska Arbetsmiljörådets servicecenter, tel. +45 3614 3131, artikelnummer 182007.

OBS! Ovanstående allmänna regler befriar inte den enskilde läraren från skyldigheten att tillämpa sina yrkeskunskaper innan en viss kemikalie kasseras eller samlas in.

### Kanister R - röd tratt

Avfallsgrupp X

Börja med att tillsätta 1 liter 2M svavelsyra

#### Flytande oorganiskt avfall - surt

t.ex. utspädd saltsyra och utspädd svavelsyra + de flesta salter i lösning - innehåller även tungmetaller t.ex. nickelnitrat 10%, kopparsulfat 1 M, bariumklorid 0,5 M och ammoniumklorid i lösning.

#### OBS! Följande får inte hällas i denna behållare:

Cyanidhaltiga komplexa lösningar och tiocyanater, t.ex. kaliumferricyanid - Sulfidhaltiga lösningar organiska salter och syror (ättiksyra) - kvicksilver- och kadmiumföreningar.

### Kanister B - blå tratt

Avfallsgrupp X

Börja med att tillsätta 1 liter natriumhydroxid 4M (kontrollera med jämna mellanrum att innehållet är alkaliskt)

#### Flytande oorganiskt avfall - grundläggande

t.ex. natriumhydroxid utspädd, ammoniak vatten utspädd + komplexa cyanidföreningar, t.ex. kaliumferricyanid (salt av rött blodbly) + tiocyanater, t.ex. ammoniumtiocyanat + sulfidhaltiga lösningar. Uppslamningar som innehåller metalloxider, t.ex. brunsten, kopparoxid och järnoxid.

### Kanister G - gul tratt

Avfallsgrupp H

#### Flytande organiskt avfall

t.ex. alkoholer, alkaner, oljor, bensin och ketoner + organiska syror t.ex. ättiksyra, propionsyra, hexandisyra och oxalsyra + organiska salter i lösning, t.ex. acetater, urea, diaminoxhexan och färgämnen.

#### OBS! Följande får inte hällas i denna behållare:

Mycket giftiga klorerade lösningsmedel, t.ex. koltetraklorid, metan och kloroform - dietyleter (eter) - smörsyra (butansyra).

## GARANTI

Denna produkt garanteras mot tillverknings- och materialfel under 1 år från det att den skickats från A/S S. Frederiksen (SF) till kunden.

SF kommer inom denna period att reparera eller byta ut alla delar som är defekta på grund av tillverknings- eller materialfel.

Garantin omfattar endast korrekt användning av utrustningen, och således inte om utrustningen utsätts för felaktig användning eller i sammanhang som inte beskrivs i denna manual. En bedömning av om utrustningen har använts på rätt sätt kan endast göras av SF.

Retur av defekt utrustning som garantireparation sker på kundens bekostnad och risk och kan endast ske efter överenskommelse med SF.

Försändelsen måste ske i lämpligt emballage för att undvika skador på utrustningen. Om inte annat överenskommit med SF skall frakten vara förbetald. Eventuella skador på utrustningen som orsakas av försändelsen täcks inte av garantin. SF betalar för återsändande av utrustningen efter garantireparationer.

#### Återlämning av utrustning

Om utrustning ska återlämnas till SF kan detta endast ske efter överenskommelse med SF antingen via telefon eller brev.

När utrustningen returneras måste den förpackas omsorgsfullt. Transportföretaget ersätter inte utrustning som skadats under transporten på grund av dålig förpackning.

Följande regler bör följas vid transport:

- 1) Kartongen som används måste vara tillräckligt stark för frakten.
- 2) Det ska finnas minst 5 cm förpackningsmaterial mellan någon del av utrustningen och kartongens insida.
- 3) Se till att använda förpackningsmaterial som inte rör sig i kartongen eller komprimeras så att utrustningen kommer i kontakt med kartongens insida.