

Vad får man hälla avloppet? – exempel på kemiska produkter

Nästan alla kemikalier som landstinget och universitetet använder ska tas om hand som kemiskt avfall. Detta regleras i EU:s ramdirektiv för avfall (2008/98/EG) (bilaga 3) och av Vaverkens Allmänna bestämmelserna för brukande av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen (ABVA). Därtill finns en rekommendation från Vakin om utsläppen av CMR-ämnen bör vara noll.

Nedan listas exempel på kemiska produkter som används frekvent med en hänvisning till hur de ska tas omhand. **Spädning av ett kemiskt avfall är inte tillåtet.** Koncentrationerna som anges är procent i en vattenlösning. I de fall det är tillåtet att hälla kemikalierester i avlopp handlar det om små mängder, **större mängder ska alltid tas om hand som farligt avfall.**

| Namn | Omhändertas som kemiskt farligt avfall | Får hällas i avlopp | Sorteras som |
|---------------------------------|--|---------------------|----------------------|
| Aceton | X (≥ 5,0 %) | | Lösningsmedel grp 2 |
| Acetonitril | X | | Acetonitril |
| Ammoniak | X | | Småkemikalie |
| Akrylamid | X (≥ 0,1 %) | | Småkemikalie |
| Alsolsprit | | X | |
| Citronsyra | X (≥ 20%) | | Småkemikalie |
| DAB-lösningar* (fr patologi mm) | X | | Småkemikalie |
| Diklormetan | X (≥ 1,0 %) | | Lösningsmedel grp 3 |
| Dimetylformamid* | X | | Småkemikalie |
| EDTA | X (≥ 20,0%) | | |
| Etanol | X (≥ 5,0 %) | | Lösningsmedel grp 2 |
| Eter** | X | | Annan instruktion |
| Etidumbromid | X (≥ 0,1 %) | | Småkemikalie |
| Etylenglykol** | X (≥ 25,0 %) | | Vattenhaltigt avfall |
| Fenol | X (≥ 1 %) | | Småkemikalie |
| Formaldehyd* | X | | Formaldehyd |
| Formamid* | X | | Småkemikalie |
| Fosfatbuffert (inkl. PBS) | | X | |
| Giemsalösningar | X | | Metanol |
| Hexan | X | | Lösningsmedel grp 2 |
| Histolab Clear | X | | Lösningsmedel grp 2 |
| Isopropanol, 2-propanol | X | | Lösningsmedel grp 2 |

| Namn | Omhändertas som kemiskt farligt avfall | Får hällas i avlopp | Sorteras som |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Jodopax | X | | Småkemikalie |
| Kaliumpermanganatlösning | X | | Småkemikalie |
| Klorhexidinlösning | X | | Småkemikalie |
| Klorhexidinsprit | X | | Småkemikalie |
| Klorin | X | | Småkemikalie |
| Kloroform* | X | | Småkemikalie |
| Koboltklorid | X | | Småkemikalie |
| Kongoröttlösning | X | | Småkemikalie |
| Kristallviolett-lösning | X | | Småkemikalie |
| Kromtrioxid/kromsyra | X | | Småkemikalie |
| Läkemedel | X | | Annan instruktion |
| May-Grunewaldlösning | X | | Metanol |
| Metanol i burkar och dunk | X | | Metanol |
| Metylenblått lösning | X (≥25 %) | | Småkemikalie |
| Natriumhydroxid | X (≥1 %) | | Småkemikalie |
| Natriumhypoklorit | X | | Småkemikalie |
| Koksaltlösning (NaCl) | | X | |
| Paraffinolja | X | | Spillolja |
| pH i lösning | pH < 6,5 och > 10 | pH måste vara 6,5 – 10 för att en lösning överhuvudtaget ska fås hällas i avloppet, övriga krav på avfallet ska också uppfyllas | Beror på innehåll, ofta Småkemikalie eller Vattenhaltigt avfall |
| Saltsyra | X (≥ 1,0 %) | | Småkemikalie |
| Salpetersyra | X | | Småkemikalie |
| SDS sodium dodecyl sulfite solution | X (≥ 10%) | | |
| Silverlösningar | X | | Småkemikalie |
| Svavelsyra | X (≥ 1,0 %) | | Småkemikalie |
| TBE buffert 10x * | X | | Småkemikalie |

| Namn | Omhändertas som kemiskt farligt avfall | Får hällas i avlopp | Sorteras som |
|-------------------------------------|--|--|---------------------|
| Temperatur på lösning | | Ett avfall som hälls i avlopp ska hålla en högsta temperatur om 50°C, rekommendationen är högst 45°C | |
| Tissue Clear | X | | Spillolja |
| Toluen | X | | Lösningsmedel grp 2 |
| Uretan* | X | | Småkemikalie |
| Virkon, koncentrat-lösning, tablett | X | | Småkemikalie |
| Virkonlösning 1% | | X | |
| Väteperoxid-lösning | X (≥ 5,0 %) | | Småkemikalie |
| Xylen | X | | Lösningsmedel grp 2 |
| Ättiksyra | X (≥ 5,0 %) | | Småkemikalie |

* CMR-ämne, måste CMR-utredas innan användning! (det finns ett förbud i AFS 2014:43 mot att använda dessa om det är tekniskt möjligt att ersätta dem)

** VLL och verksamheter i NUS lokaler ska hantera avfall enligt rutiner och instruktioner i landstingets miljöledningssystem. Bland annat finns *specifika instruktioner* för omhändertagande av eter och läkemedelsavfall. Ledningssystemets nås via www.vll.se

Kontaktperson är miljösamordnare Åsa Bäckström, Umeå universitet, 090-786 90 54, asa.backstrom@umu.se.