

Hydraulolja

Hydraulolja är ett vitt begrepp. Det finns många olika hydrauloljor, och deras kemiska sammansättning skiljer sig åt ganska mycket, beroende på vilket användningsområde den aktuella hydrauloljan är framtagen för.

Hur farligt ett utsläpp av hydraulolja är beror dels på vilken **basolja** den är uppbyggd av och dels på de olika **tillsatsmedel** som ingår. Använda hydrauloljor kan dessutom innehålla **metaller och andra föroreningar** från utrustningen den använts i, på grund av det slitage som uppstår. Allmänt kan man dock säga att ett spill framförallt kan påverka mikroorganismer lokalt i marken, men att hälsoriskerna i övrigt är väldigt liten.

Hydrauloljor baserade på mineralolja är generellt sett svårnedbrytbara, medan syntetiska och vegetabiliska oljor ofta klassas som "biologiskt nedbrytbara". Vissa mineraloljor kan vara cancerogena. Skyddshandskar bör användas för att undvika hudkontakt med hydrauloljan, eftersom vissa tillsatsmedel kan framkalla allergiska reaktioner.

På en olycksplats bör man beakta att hydraulolja som sprutas ut som finfördelad dimma kan utgöra en brandrisk. Utspilld hydraulolja medför halkrisk. Hydraulolja i högtrycks-system kan vid läckage injiceras under huden och då ge allvarliga vävnadsskador.