STÖD FÖR RISKBEDÖMNING

ELEVAKTIVITET	Kromatografisk- labbar
FARLIGHETER	vatten etanol etylacetat
RISKER	Färgpennor kan färga händer, bänkar och kläder Vattenlösliga: tvätta bort med vatten och tvål. Ej vattenlösliga: tvätta försiktigt bort med etanol. Etanol är brännbart. Etanol kan torka ut händerna, skölj med vatten. Etylacetat: skadligt, brandfarligt, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (EUH066). Mycket brandfarlig vätska och ånga (H225). Orsakar allvarlig ögonirritation (H319). Inandning av ämnet kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (H336)
FÖRBEREDELSER	Personlig skyddsutrustning förkläde och skyddsglasögon. ha ett skydd för bänken så inte fäg går igenom filterpappret/tyget. Häll upp lösningmedel i små flaskor
GENOMFÖRANDE	Om endast vatten används: Riskfritt. Diskutera hur man kan handskas med de farliga egenskaperna hos etylacetat. Kanske kan laborationen genomföras utomhus? Eller nära ett öppet fönster innan en rast? Eleverna kan fundera över hur de kan skydda sig från samma farligheter exempelvis när de tar bort nagellack hemma. Låt eleverna få 2-3 pennor var eller i en grupp. Om etanol används: Gör kromatografin helst i dragskåp. Största påverkan av etanol/etylacetat- ångor är när pappret/tyget ska torka. Hantera några papper/tyger i taget och låt de torka nära fönster
OM NÅGOT HÄNDER	Etanol och etylacetat i ögonen: Skölj i 5 minuter. Tag bort tändstickor och annat brännbart Låt eleverna gå ut och andas frisk luft
EFTERARBETE	Kontrollera bänkar och tvätta bort märken omedelbart då hinner inte färgen sätta sig fast i ytlagret. Spara icke använd etylacetat i en flaska och låt det som är kvar i bägarna förångas utomhus/dragskåp.
LÄRARENS ANTECKNINGAR	
DATUM	2020-01-28