

Elaka ämnen kan levereras i små förpackningar!

mars 2011



En incident inträffade vid sanering av en spann med farligt avfall. En operatör arbetade med att neutralisera en mindre mängd processpill, som hade dränerats till en spann i samband med underhållsarbete. Spannen innehöll en mindre mängd metalliskt natrium, ett ämne som reagerar våldsamt med vatten. Proceduren var att tillsätta metanol fritt från vatten i spannen med farligt avfall, värma upp det och låta det reagera 6-7 timmar. Operatören gjorde enligt proceduren och efter reaktionstiden tömde han avfallet ur spannen. Han började förbereda spolning av spannen när mer vätska rann ur spannen, vilket kom i kontakt med regnvatten och startade en exotermisk reaktion som skadade operatören.

Bilden visar spanner, tunnor och andra små behållare för farligt avfall, som lagras i avvaktan på destruktion. Det är viktigt att komma ihåg att det kan finnas allvarliga risker även med relativt små behållare som innehåller farliga ämnen och avfall. Detta gäller speciellt när hanteringen sker nära den som utför arbetet, t.ex när man håller i mer avfall i en behållare eller gör någon typ av neutralisering, sanering eller annat kemiskt förfarande. Det är också viktigt att tänka på hur farligt avfall lagras, t.ex finns det risk för höga temperaturer (polymerisering, sönderfall) eller låga temperaturer (frysrisk)?

Varför hände detta?

När avfallsbehållaren hittades innehöll den 5-10 cm slam från underhållsarbetet samt utan märkning. Operatören frågade andra operatörer om avfallet och fick till svar att det skulle destrueras på sedvanligt sätt. Avfallet innehöll emellertid ett lager av torr substans som förhindrade natriumet att komma i kontakt med metanolen och reagera som önskat. I proceduren ingick inte att operatören skulle rör om den neutraliserade lösningen för en fullgod reaktion.

Vad kan du göra?

- Märk alla behållare, speciellt de som innehåller processpill.
- Kom ihåg att även små behållare kan innebära en stor risk.
- Testa okända ämnen och ta reda på vad det är. Ta därefter fram procedurer för säker destruktion.
- Försäkra dig om att underhållsproceduren innehåller instruktioner för säker märkning av spill samt destruktion.
- Rapportera till din arbetsledare allt som verkar onormalt vid rutinmässig dränering, t.ex slam eller oväntad torr substans.

Små bomber kan orsaka allvarliga explosioner!