

2010 juni examen

1. Het preventiebeleid

- a. Bespreek 3 kenmerken van een preventiebeleid en licht deze uitvoering toe.
- b. Geef 2 knelpunten bij het uitwerken ervan.
- c. Hoe laat de werkgever zien dat dit preventiebeleid wordt opgenomen in zijn beleidsplan?

2. Gegeven: chemiekaart ethylacetaat

- a. Verklaar de volgende begrippen:
 - Log P octanol/water
 - MAC-waarde 150 ppm
 - R11
- b. Geef 2 fysische eigenschappen die iets zeggen over het brandbaar zijn van deze stof.
- c. Bij welke afvalfractie ga je ethylacetaat deponeren? omcirkel het juiste:
 - Gehalogeneerde organische vloeistoffen
 - Niet-gehalogeneerde organische vloeistoffen
 - Anorganische zuren
 - Anorganische basen
 - bijzonder afvalvloeistof
- d. Geef 2 tips om een oplossing van ethylacetaat te verwarmen. Geen PBM (Persoonlijke BeschermingsMiddelen)!
- e. De stof moet gescheiden worden opgeslagen van oxidatiemiddelen. Waarom?

3. Bioveiligheid

- a. Bespreek de werking van een bioveiligheidskabinet type II. Illustreer met een tekening. Wie of wat wordt beschermd?

- b. Geef 2 werkinstructies om veilig te werken in een bioveiligheidskabinet type II. Leg uit wat het nut ervan is.
- c. Geef 2 werkinstructies om aërosolvorming te vermijden.
- d. Geef 2 hygiënemaatregelen voor het veilig werken met biologisch agentia. Leg uit wat het nut ervan is.
- e. Geef het verschil tussen ontsmetten en steriliseren van besmet materiaal. Geef voorbeeld van chemisch ontsmettingsmiddel en van een sterilisatiemethode.

4. Tabel invullen ivm risico-risicofactor-preventiemaatregel, vermeld ook of het gaat om een organisatorische, technische of administratieve maatregel.

(de gevraagde items waren bij ons: vloeibaar He, ^{32}P (radioactief), centrifuge, oliebad, transgene plant, dierlijke cellijn en herhaaldelijk pipetteren)

Revision #1

Created 2 December 2021 15:28:39 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:59 by Jasper G.