

Nadja Prijatelj

PRAKTIČNI POUK IZ FARMAKOGNOZIJE

Samostojni delovni zvezek za 4. letnik programa farmacevtski tehnik

Kemijski del

Varnostni listi

2012+-

2 VPLIV SEGREVANJA NA VSEBNOST VITAMINA C

Razredčena žveplova(VI) kislina vsebuje 98 g H_2SO_4 v 1 L raztopine. Je brezbarvna tekočina brez vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P309 + P310 PRI izpostavljenosti ali slabemu počutju: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

3 INDEKS NABREKANJA

96-odstotni etanol je brezbarvna tekočina z značilnim vonjem. Enake lastnosti in oznake ima absolutni etanol.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

4 TANKOPLASTNA KROMATOGRAFIJA

Metanol je brezbarvna tekočina značilnega vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H301 + H311 + H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H370 Škoduje organom.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko.

P309 + P310 PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Koncentrirani etanol je brezbarvna tekočina z značilnim vonjem.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

Butan-1-ol je brezbarvna tekočina z značilnim vonjem.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščito za oči.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P313 Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

96-odstotna očetna kislina je brezbarvna tekočina ostrega vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P309 + P310 PRI izpostavljenosti ali slabemu počutju: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Koncentrirana žveplova(VI) kislina vsebuje 95-97 % H_2SO_4 .

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P309 + P310 PRI izpostavljenosti ali slabemu počutju: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

5 BORNTRÄGERJEVA REAKCIJA

Diklorometan je brezbarvna tekočina sladkobnega vonja, težja od vode.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H351 Sum povzročitve raka.

Previdnostni stavki

P281 Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Dietil eter je brezbarvna tekočina značilnega vonja, lažja od vode.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine/ isker/ odprtega ognja/ vročih površin. –Kajenje prepovedano.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

Razredčena raztopina amoniaka vsebuje 100-104 g NH₃ v 1 L raztopine. Je brezbarvna tekočina ostrega vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P309 + P310 PRI izpostavljenosti ali slabemu počutju: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

6 KISILINSKO ŠTEVILO

Raztopina fenolftaleina vsebuje 1 % fenolftaleina v 96-odstotnem etanolu. Je brezbarvna tekočina.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H350 Lahko povzroči raka.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

Previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P281 Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

0,1 M raztopina kalijevega hidroksida je brezbarvna tekočina brez vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

7 ANALIZA ČRESLOVINSKIH DROG

10-odstotna raztopina železovega(III) klorida je rjava tekočina skoraj brez vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščito za oči.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P313 Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

9 GREKOBNO ŠTEVILO

Kininijev klorid je bel prašek skoraj brez vonja.

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P304 + P341 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.