# Risikovurdering

|  |  |
| --- | --- |
| **Tittel** | Bestemmelse av molekylmassen til en ukjent, enprotisk syre |
| **Beskrivelse** | Dette er et åpent forsøk hvor elevene skal bestemme molekylmassen til en ukjent enprotisk syre (sulfaminsyre) |

| **Farer** | **Hva kan skje?** | **Forebyggende tiltak** | **Tiltak ved uhell** |
| --- | --- | --- | --- |
| Sulfaminsyre CAS-nummer: 5329-14-6 | Helsefare / Farlig for ozonlagetIrriterer hudenGir alvorlig øyeirritasjonSkadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann | vernebriller må brukesbeskyttelseshansker må brukespersonlig verneutstyr må brukes | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp |
| Fenolftalein 0,1%CAS-nummer: 77-09-8 | BrannfarligMeget brannfarlig væske og damp. | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Avfallshåndtering** | Sulfaminsyre: Unngå utslipp til miljøet. Kastes i beholder for sure løsninger og leveres til godkjent avfallsmottak.Fenolftalein kastes i beholder for organiske forbindelser uten halogener |
| **Kommentarer**  | 0,1 mol/L NaOH er vurdert ikke merkepliktig |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dato for vurderingen** | 15.5.24 | **Vurdert av** | Naturfagsenteret | **Klasse/time** | https://www.naturfag.no/forsok/vis.html?tid=733575 |