**Riskinarviointi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktiviteetti** | Saippuan valmistus |
| **Lyhyt kuvaus** | Natriumhydroksidista ja risiiniöljystä valmistetaan saippuaa. |

| **Merkittävät vaarat** | **Kuvaa, mitä voi tapahtua** | **Varotoimet** | **Toimet, jotka tehdään, jos jokin menee pieleen** |
| --- | --- | --- | --- |
| Natriumhydroksidi (10 %) | Roiskeet iholle tai silmiin natriumhydroksidin käsittelyn aikana. Natriumhydroksidi aiheuttaa vakavia palovammoja iholle ja silmävaurioita. | Suojalasien ja suojatakin käyttö.Natriumhydroksidia annostellaan tippapullosta. | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu. Älä aiheuta oksentamista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtele iho vedellä (tai suihkulla). JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos on piilolinssit, poista ne jos mahdollista. Jatka huuhtelua. Soita välittömästi hätänumeroon. |
| Risiiniöljy | Öljy kuumenee, jolloin vaarana on palovammat. | Astian annetaan jäähtyä ennen kuin siihen kosketaan. Tarvittaessa voidaan käyttää kuumuutta kestäviä käsineitä.  | Palovammojen ensiapu: Palovammaa viilennetään välittömästi haalealla vedellä noin 10 minuutin ajan. |
| kuumentaminen kaasupolttimella | Palovamma tai kaasuvuoto | Oikeaoppinen kaasupolttimen käyttö ja kuumennus ”pienellä” liekillä. Kuumennuksen päättyessä, tarkistetaan, että kaasupolttimien hanat ovat kunnolla kiinni. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Jätteen hävittäminen** | Astiaan jäävä natriumhydroksidi voidaan neutraloida suolahapolla ja kaataa viemäriin, kun sen pH on 6–10. |
| **Kommentit**  | Natriumhydroksidiliuos on todella kuumaa ja syövyttävää. Tarvittaessa kuumentamisen voi tehdä lämpölevyllä. |
| **Vahingon sattuessa** | Tarvittaessa käynti kouluterveydenhoitajalla. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Päiväys** |  | **Tekijät** |  | **Luokka/ ryhmä** |  |

**Jos haluat, lisää soveltuvat GHS-varoitusmerkit ja/tai henkilönsuojainten merkit yllä olevaan taulukkoon:**

