



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

LIITE 7: KEMIKAALILUETTELO





Päivitys 6/2018, Jenna Salmijärvi

Luonnontieteiden opetustilat, työturvallisuus ja välineet

Perusopetus ja lukio

Oppaat ja käsikirjat 2011:6

Liite 7: Kemikaaliluettelo

Tuotteen kaupan nimi ja CAS/EINECS -numero	Varoitusmerkit ja luokitus tiedot		Turva- lausekkeet	KIT päiväys	Käyttötarkoitus ja käyttö määrä työpaikalla	Riskinhallintatoimenpiteet altistumisskenaariosta
	Varoitusmerkit	Vaara- lausekkeet				
Metallimaali A	 VAROITUS	H226 Syttyvä neste H312 Haitallista joutuessaan iholle H302 Haitallista hengitettynä H411 Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	P261, P271, P262, P305	3.9.2010	Metalliosien ruiskumaalaus, 6 t/vuosi	Sekä pohja- että pintamaalaus tulee suorittaa maalausammiossa, jonka ilmanvaihtokerroin on 250 l/h. Maalien sekoitus ja säilytys sekä työvälineiden puhdistaminen suoritetaan erillisessä hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa alipaineisessa tilassa. Maaliruiskun pesu suoritetaan erillisessä vetokaapissa. Avonaiset astiat sekä luotinjätteet sijoitettava vetokaappiin. Henkilösuojaimet –Kemikaaleilta suojaavat käsiineet ja vaateus: butyylikumi tai polyvinyylialkoholi (PVA). Yhdistetty hengityksensuojain A2-P3.
Väkevä rikkihappo CAS 7664-93-9 EINECS 231-639-5	 VAARA	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa	P102, P405, P223, P308 + P313	15.4.2010	Happopeittausallas, 2 t/vuosi	Peittausaltaat koteloidaan kannella, kansi pidetään kiinni peittauksen aikana. Kohdepoisto –ilmaverho (puhallus-Imu) estämään epäpuhtauksien leviäminen ympäröivään tilaan. Henkilösuojaimet – Kemikaaleilta suojaavat käsiineet, vaateus sekä kasvojen suojain. Työkentelypisteessä tulee olla hätäsiuhuikku ja silmienhuuhtelu paikka. Käytetty liuos poistetaan altaasta pumpun avulla suoraan kuljetuskonttiin, imuauttoa ei tule käyttää liuoksen poistoon.
Rasvanpoistoaine B	 VAARA	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa	P262, P305 + P351 + P338, P308 + P313	9.7.2010	Metalliosien puhdistaminen käsin, 600 l/vuosi	Henkilösuojaimet – Kemikaaleilta suojaavat käsiineet, vaateus sekä kasvojen suojain.
Fluorivetyhappo CAS 7664-39-3 EINECS 231-634-8	 VAARA	H300 Tappavaa nieltynä H310 Tappavaa joutuessaan iholle H330 Tappavaa hengitettynä H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa	P102, P403, P404, P405, P308 + P313, P280, P284	5.3.2010	Metallin pensselipeittaus, 300 l/vuosi	Peittaus työ suoritetaan tehokkaalla kohdepoistolla varustetussa työpisteessä tai vetokaapissa. Henkilösuojaimet – Kemikaaleilta suojaavat käsiineet ja vaateus. Kokokasvon hengityksensuojain E2-P3. Työkentelypisteessä tulee olla hätäsiuhuikku ja silmienhuuhtelu paikka. Käytetty liuos poistetaan altaasta pumpun avulla suoraan kuljetuskonttiin, imuauttoa ei tule käyttää liuoksen poistoon.
Yleispuuaine C	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi	-	-	18.9.2010	Tuotanto- ja sosiaalitoimien siivous, 30 l/vuosi	
Metalliliima	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi	-	-	5.7.2010	Metalliosien liimaus, 60 l/vuosi	

*) Tiedot luettelossa esimerkinomaisia.

Lähde: [Työturvallisuuskeskuksen opas](#)