

Työterveyslaitos

Akrylaatit kauneudenhoitoalalla – allergioiden torjuminen

Kosmetiikkafoorumi 28.11.23

Katri Suuronen, työtoksikologian dosentti, vanhempi asiantuntija

Akrylaattien terveysvaikutukset

- Yleisin akrylaattien aiheuttama terveyshaitta on **allerginen kosketusihottuma**
 - Ihottuma ilmenee sillä ihoalueella, jolle akrylaatteja pääsee (esim. kynsien reunat, sormenpäät)
- Akrylaatteja käsittelevillä työntekijöillä esiintyy eriasteisia hengitystieoireita, mutta ammattitauteina hyväksytyjä astmoja ja nuhia on melko vähän
 - Nuhaoireet yleisiä ripsiliimojen käytön yhteydessä
- Akrylaattien terveyshaitat liittyvät kovettumattomien (nestemäisten tai tahmeiden) tuotteiden käsittelyyn

Käyttäjän tai ammattilaisen voi olla vaikeaa löytää tietoa allergiavaaroista

Markkinointiväittämät, kuten

"For sensitive skin"

"Dermatologically tested"

"Medical grade formula"

Eivät tarkoita sitä, että tuote olisi allergiaturvallinen.

Siisti ja turvallinen työskentely on osa kynsi- ja ripsiteknikon ammattitaitoa

- Muista, että kaikki valolla kovetettavat geelitekniikan kerrokset, geelilakat ja akryylikynsiaineet sisältävät herkistäviä (met)akrylaattiyhdisteitä
 - Allergiaturvallisia rakennekynsituotesarjoja ei ole olemassa
- Torju ihokosketusta ja suojaa iho
 - Kynsiaineet ovat tahraavia, ja ihokosketuksen täydellinen välttäminen on vaikeaa: kokeneeltakin työntekijältä vaaditaan erityistä tarkkuutta, jotta aineet eivät pääse lainkaan iholle
- Vastuullinen ammattilainen kertoo tuotteisiin liittyvästä allergiariskistä asiakkaalleen



Tutustu uusiin ohjeisiin ja tee kynsitest!

www.ttl.fi/akrylaattiallergia



Tee geeli- ja akryylikynsiä turvallisesti!

Älä päästä kynsiaineita iholle



Älä päästä geeli- tai akryylikynsiaineita tai geelilakkoja ihollesi. Työskentele siististi ja puhdista tahrat ja roiskeet välittömästi.

Varo, ettet levitä kovettumattomia kynsiaineita ympäristöön tahrantuneiden käsien tai välineiden kautta.

Suojaa hengitysteitäsi



Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä lisäksi imupöytää, siirrettävää ilmapuhdistinta tai muuta kohdepoistolaitetta.

FFP2-hengityksensuojain suojaaa kynsipölyltä. Hengityksensuojain, jossa on A-suodatin, suojaaa akryyliteknikaan huuruilta.

Käytä suojäkäsineitä geelitekniikoissa



Käytä geelikynsiä tai -lakkauksia tehdesäsi tarvittaessa kerta-käyttöisiä suojäkäsineitä. Vaihda käsineitä usein.

Akryylitekniikan aineet läpäisevät useimpia käsinemateriaaleja, joten suojäkäsineistä ei niiden kohdalla ole apua.

Huolehdi ihon kunnosta



Tarkkaile vointiasi



Geeli- ja akryylikynsien teko - terveyshaittojen torjuminen

Geeli- tai akryylikynsityö voi aiheuttaa haittoja iholla ja hengitysteissä. Näillä ohjeilla voit vähentää kynsityössä yleisesti käytettyjen kemikaalien aiheuttamia riskejä.

Mitä aineita kohtaat kynsimuotoilijan työssäsi?

Kynsiä muotoillaan pääosin kolmella tavalla: geeli- tai akryylitekniikalla tai geelilakkauksena.

- Geelitekniikassa kynnet muotoillaan useista kerroksista geeliä, jotka kovetetaan valon avulla.
- Akryylitekniikassa sekoitetaan akryyllijauhe ja neste keskenään, minkä jälkeen seoksesta muotoillaan kynnet.

akryylitekniikan nesteiden sisältämät n-yhdisteet ovat helposti haihtuvia ja voimaisia. Ne leviävät helposti työtilan ilmi-hinnassa voi olla syntynä runsaasti pölyä.

Ihottumaa, astmaa tai nuhaa kynsi- Kynsiaineiden akrylaattiyhdisteet voivat lergista ihottumaa ja harvemmin astmaa tai reet voivat olla niin vaikeita, että kynsien-

Ripsienpidennystyö voi aiheuttaa haittoja iholla ja hengitysteissä. Näillä ohjeilla voit vähentää kynsityössä yleisesti käytettyjen kemikaalien aiheuttamia riskejä.

Mitä aineita kohtaat ripsienpidennystyössäsi?

- Keinoripset kiinnitetään asiakkaan luonnollisiin ripsiin liimalla, jonka pääaineosa on etyyli-syanoakrylaatti tai jokin muu syanoakrylaatti.
- Muita ripsiliimojen aineosa ovat muun muassa väri-aineet ja polymeeroinneet metakrylaattiyhdisteet (ai-neosolistassa PMMA tai polymethyl methacrylate).

Vaikka liiman käyttömäärä on yleensä hyvin pieni, ripsiliiman sisältämät syanoakrylaatit voivat haihtua ilmaan ja päätyä lähietäisyydellä työskentelevän ripsi-tekniikon hengitysteihin.

Ripsiliimoja voi päästä työntekijän ja myös asi-akkaan iholle tippumalla tai roiskumalla, tai liimasta tahrantuneiden työvälineiden, liimapullon ja pintojen kautta.

Hengitystieoireita tai ihottumaa ripsityöstä?

Pieniä käyttömääriä ja nopeasta kovettumisesta

hengitystiet ja iho, sillä etukäteen ei voida tietää, kenel-le tulee oireita.

Tuotesarjasta riippumatta lähes kaikki ammatti-käyttöön tarkoitettujen ripsiliimien, myös ns. terveyden-huollon vaatimukset täyttävät "Medical grade"-liimat, sisältävät herkistäviä syanoakrylaattiyhdisteitä. Liimat ovat kuitenkin haitallisia vain silloin, kun ne ovat neste-mäisiä tai tahmeita. Täysin kovettunut liima ei aiheuta terveyshaittoja.

Mikäli sinulla on työpäiviin liittyvää nuhaa, yskää, hengenahdistusta, hengityksen vinkunaa tai ihottumaa, muistathan hakeutua lääkärin tutkimuksiin ja kertoa käsittelemistäsi kemikaaleista.

HENGITETTYNÄ RIPSILIIMOJEN SYANOAKRYLAATIT VOIVAT AIHEUTTAA NUHA A TAI ASTMAA. IHOKOSKETUS KOVETTUMATTO- RIPSILIIMOIHIN VOI AIHEUT-

Käytä ripsiliimoja turvallisesti!

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta



Jos tiloissa on käytössä varrellinen ilmapuhdistuslaitte, aseta sen suuaukko aivan lähelle liimatippaa.

Jos käytät pöytätuuletinta, suuntaa se puhaltamaan liima-huurut kasvoistasi pois päin.

Älä päästä ripsiliimoja iholle



Työskentele siististi ja puhdista tahrat ja roiskeet välittömästi.

Vältä ripsiliimojen leviämistä ympäristöön tahrantuneiden käsien tai välineiden kautta.