

LIITE

Esimerkkiluettelo erityistä sairastumisen vaaraa aiheuttavista tekijöistä

Esimerkkiluettelo ei ole kattava, ja erityistä sairastumisen vaaraa voivat aiheuttaa muutkin kuin tässä luettelossa mainitut ja niihin verrattavat tekijät. Tarkastusten tarvetta harkittaessa on otettava huomioon myös mahdollinen altistuminen monille eri tekijöille ja niiden yhteisvaikutus.

Fysikaalisia tekijöitä

1. Melu
2. Käsiin kohdistuva värinä
3. Paineen vaihtelut (sukellustyö ja muut ylipaineessa tehtävät työt, esimerkiksi painekammiohoitotyö)
4. Ionisoiva säteily
Altistumista ionisoivalle säteilylle tarkkaillaan ensisijaisesti säteilyannosmittarein säteilylain (592/1991) ja säteilyasetuksen (1512/1991) sekä niiden nojalla annettujen määräysten mukaan. Ionisoivalle säteilylle altistuvien työntekijöiden terveystarkastusohjeet antaa Säteilyturvakeskus.
5. Ionisoimaton säteily
Lasersäteily ja muu optinen säteily
Tehotiheydeltään silmiä vaurioittava säteily töissä, joissa teknisiä ehkäisytöitä ei kyetä täysin varmistamaan
6. Tavallisuudesta poikkeavat lämpöolot
Kylmä- ja kuumatyöt

Kemiallisia tekijöitä

1. Metallit
Alumiini ja sen yhdisteet
Barium ja sen yhdisteet
Beryllium ja sen yhdisteet
Elohopea ja sen yhdisteet
Hopea ja sen yhdisteet
Kadmium ja sen yhdisteet
Koboltti ja sen yhdisteet
Kromi ja sen yhdisteet
Lyijy ja sen yhdisteet
Mangaani ja sen yhdisteet
Nikkeli ja sen yhdisteet
Platina ja sen yhdisteet
Sinkki ja sen yhdisteet
Tina ja sen yhdisteet
Vanadiini ja sen yhdisteet

Volframi ja sen yhdisteet

2. Epämetallit

Arseeni ja sen yhdisteet

Antimoni ja sen yhdisteet

Fosfori ja sen yhdisteet

Grafiitti

Halogeenit ja niiden epäorgaaniset yhdisteet, kuten kloori, klooridioksidi ja kloorivety; fluori, fluorivety, fluoridit ja fluoripolymeerien hajoamistuotteet; sekä bromi, jodi ja niiden epäorgaaniset yhdisteet

Persulfaatit, kuten ammonium- ja kaliumpersulfaatit

Rikkiyhdisteet, kuten rikkidioksidi, rikkihappo, rikkihiili ja rikkivety

Seleeni ja sen yhdisteet

Syaaniyhdisteet, kuten syaanivety, syanidit ja nitriilit

3. Epäorgaaniset kaasut (edellä mainittujen lisäksi)

Fosgeeni

Hiilimonoksidi

Typen oksidit

Otsoni

4. Hiilivedyt ja niiden seokset ja johdannaiset

Alifaattiset hiilivedyt, kuten n-heksaani ja 1,3-butadieeni

Alisykliset hiilivedyt, kuten terpeenit ja sykloheksaani

Aromaattiset hiilivedyt, kuten bentseeni, tolueni, ksyleeni, styreeni ja polysykliset aromaattiset hiilivedyt

Hiilivetyjen halogeenijohdannaiset, kuten hiilitetrakloridi, kloroformi, 1,2-dikloorietaani, tetrakloorietaani, tri- ja terakloorietyleni, 1,1,1-trikloorietaani, metyleenikloridi, fluoria sisältävät hiilivedyt, kuten freonit ja HCFC- yhdisteet, polyklooratut bifenyylit (PCB) ja vinyylkloridi

Hiilivetyjen nitro-, amino- ja amidojohdannaiset, kuten trinitrotolueni, aniliini, naftyyliamiinit, bentsidiini, etanoliamiinit ja trietyyliamiini sekä dimetyyliformamidi

5. Nitroglykoli ja nitroglyseriini

6. Alkoholit ja glykolit

Metanoli, isopropanoli ja butanoli

7. Fenolit ja niiden johdannaiset, kuten fenoli, pyrokatekoli, resorsinoli, pyrogalloli, kresoli, butyylifenoli ja pikriinihappo eli trinitrofenoli

8. Ketonit, kuten asetoni, metyylietyyliketoni, metyyli-isobutylyliketoni ja hydrokinoni

9. Eetterit, esterit ja epoksidit

Eetterit ja glykolieetterit (sellosolvit), kuten metoksi- ja etoksietanoli.

Esterit ja sellosolviesterit, kuten etyyliasettaatti ja sellosolviasettaatti

Epoksidit, kuten etyleenioksidi

10. Aldehydit, kuten formaldehydi ja glutaaridialdehydi

11. Orgaaniset hapot ja happoanhydridit, kuten muurahaishappo, ftaalihappoanhydridit, maleiinihappoanhydridi ja trimelliinihappoanhydridi

12. Muita kemiallisia altisteita

12.1 Torjunta-aineet

Kasvitautilien torjunta-aineet, kuten imatsaliili, karboksiini, manebi, mankotsebi ja tiraami
Rikkakasvien torjunta-aineet, kuten klooratut fenoksihapot, triatsiinit ja glyfosaatti

Kasvunsäätteet, kuten klormekvatti

Tuhoeläinten torjuntaan käytettävät biosidit, kuten nikotiini, organofosfaatit, orgaaniset klooriyhdisteet, karbamaatit, pyretriinit ja synteettiset pyretroidit

Torjunta-aineiden käsittelyä ja levitystä metsätoissa koskevista terveystarkastuksista säädetään työturvallisuuslain soveltamisesta torjunta-aineiden käsittelyyn ja levitykseen metsätoissa annetussa valtioneuvoston päätöksessä (538/1989).

12.2 Suojauskemikaalit; puunsuoja-, limantorjunta-aineet, kuten etyyliheksaanihappo johdannaisineen, isotiatsolinonit, orgaaniset tinayhdisteet, tiosyanometyyli-tiobentsoaatti ja trimeetylikookosammoniumkloridi sekä vetyperoksidi

12.3. Muovit ja tekohartsit sekä niiden valmistuksessa käytetyt aineet ja syntyvät välituotteet, kuten orgaaniset peroksidit, amiinit, orgaaniset happoanhydridit, ftalaatit, epoksiyhdisteet, polyamidit, isosyanaatit, akrylaatit ja fenolihartsit sekä akryyliamidi

12.4 Luonnonhartsit, kuten kolofonihartsit, mäntyhartsit, luonnonkumi (lateksi)

12.5 Reaktio- ja dispersioväriaineet

12.6 Antibiootit

12.7 Syöpälääkkeet

12.8 Muut lääkeaineet

13. Pölyt

13.1 Kvartsi ja muut piidioksidin kiteiset muodot

13.2 Asbesti ja muut silikaattikuidut (esimerkiksi erioniitti), joilla on samantyyppinen koostumus ja terveyttä vaarantava vaikutus

13.3 Keraamiset kuidut

13.4 Orgaaniset pölyt, kuten jauhopöly, puupöly, turkispöly ja muu eläinten epiteelipöly, entsyymipöly, raakakahvipöly, raakapellavapöly, raakapuuvillapöly, kalajauhöpöly, rehuhiivapöly ja kuivamaitopöly

14. Ympäristön tupakansavu

15. Muut kuin edellä mainitut syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista tekijöistä annetussa työministeriön päätöksessä (838/1993) tarkoitettut.

Biologiset tekijät

Bakteerit ja virukset, sienten ja homeiden itiöt sekä näiden vapauttamat muut biologisesti aktiiviset aineet

Yötyö

Työhön liittyvä erityinen väkivallan uhka
Esimerkiksi vanginvartijan, poliisin ja yövartijan työt