

Kemiallisten tekijöiden valvontakampanjan tuloksia 2018



Arto Teronen
Valvonta- ja ohjausyksikkö
Työ- ja tasa-arvo-osasto



Kemiallisten tekijöiden valvontakampanja



- Tausta:
 - Valvontakampanja oli osa EU:n laajuista kampanjaa, jonka tarkoituksena oli lisätä tietoisuutta vaarallisten aineiden työpaikalla aiheuttamista riskeistä ja edistää riskien ennaltaehkäisyn kulttuuria.
 - Työpaikkatarkastukset kohdentuivat pieniin teollisuuden työpaikkoihin, auto- ja moottoripyöräkorjaamoihin sekä pesuloihin
- Tavoite:
 - Tietoisuuden lisääminen kemiallisten tekijöiden riskeistä ja asioiden kuntoon saattaminen
 - Viestintä valvonnan tukena
 - Työpaikkojen käyttöön suunnattu verkkotesti
 - Ennakkotiedote keväällä valvonnan toteutuksesta



Kampanjan tarkastusten kohdentaminen

- 396 työpaikkatarkastusta
 - Teollisuuden työpaikka 219 (55 %)
 - Auto-/moottoripyöräkorjaamo 140 (35 %)
 - Muu (esim. pesulat) 38 (10 %)
- Valtakunnallinen hanke, johon osallistui noin 50 tarkastaja yli 100 kunnassa 8.-12.10.2018
- Valvontakohteiden valinta
 - Aiemmin annettu velvoitteita kemiallisten tekijöiden osalta
 - Ei tehty työsuojelutarkastusta 1.1.2016 jälkeen

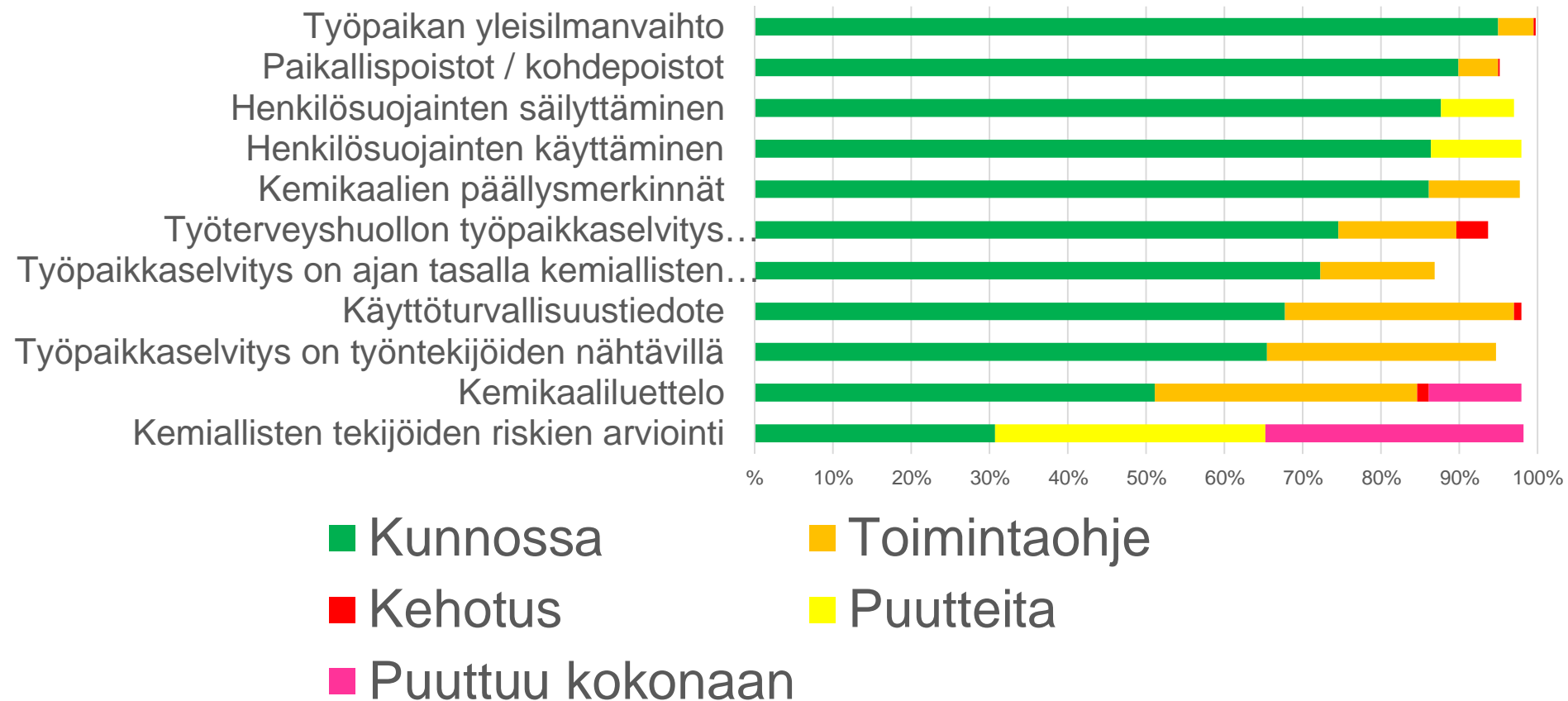


Tarkastettavat asiat

- Työterveyshuollon työpaikkaselvitys
- Kemikaaliluettelo ja käyttöturvallisuustiedotteet
- Kemiallisten tekijöiden riskien arviointi
- Työpaikan ilmanvaihto
- Henkilönsuojainten käyttäminen ja säilyttäminen
- Kemikaalien päällysmerkinnät



Mitkä asiat olivat työpaikoilla kunnossa





Valvonnassa havaittuja puutteita





Kemiallisten tekijöiden riskien arviointi

Yksikön kemikaalit

page 10

Suun terveydenhuollon kemikaalit

Kemikaalit

Raportille Raportille2

Uusi kemikaali yksikölle

<u>Kauppanimi</u>	<u>Varoituslauseke</u>	<u>KTPpäivä</u>	<u>Linkki</u>	<u>Varoitusmerkki</u>	
<u>Adper Prompt-L sidosain</u>	R36/38, R36/37/38 S24/25	15.9.2002	KTT	Xi	
<u>Adper Scotchbond MP adhesive 7543</u>	R20, R25, R36, R38, R43, R51/53	30.10.2012	KTT	Xi, Xn,T	
<u>Adper Scotchbond MP esikäsitteleväaine 7542</u>	R36, R38, R43	30.10.2012	KTT	Xi	
<u>Adper Scotchbond MP Plus activator 7546</u>	R11	30.10.2012	KTT	F	
<u>Adper Scotchbond MP Plus catalyst 7547</u>	R7, R7, R20, R22, R25, R36, R38, R43, R41, R43, R48/20, R48/22, R50, R51/53, R68	S24/25, S26, S28A, S37, S28B,	30.10.2012	KTT	Xi, E, N, Xn
<u>Adper Scotchbond 1 XT refill 4242</u>	R11, R36/37/38, R43	S16, S51, S23A, S24/25, S26, S37, S28B,	26.5.2004	KTT	F, Xi
<u>Affinis light/regular/heavy body, putti soft</u>			4.8.2003	KTT	
<u>Affinis Precios</u>			29.6.2007	KTT	
<u>Affinis Precious MicroSystems</u>			29.6.2007	KTT	
<u>AH Plus Jet Automatik Paste A+B</u>	R36/38, R43, R51/53		6.6.2010	KTT	Xi,N
<u>AH Plus pasta A</u>	R36/38, R43, R51/53	S23, S24, S26, S28, S37/39, S57, S60	8.6.2010	KTT	Xi, N
<u>AH Plus pasta B</u>	R22, R36/37/38		9.6.2010	KTT	Xn, Xi
<u>All-Bond Universal</u>	R11, R36/38-43, R36/38, R43	S9, S16, S26	28.2.2012	KTT	F, Xi
<u>All-Bond 2 D/E Bonding resin</u>	R36/37/38, R43	S26, S2, S28	2.1.2004	KTT	Xi

KEMIALLISTEN TEKIJÖIDEN AIHEUTTAMIEN RISKIEN ARVIOINTI (VnA 715/2001)


Työpaikka	Maalaamo ja Korjaamo Oy	Päiväys	7.10.2011
-----------	-------------------------	---------	-----------

Osasto	Allekirjoitus
--------	---------------

ALTISTEET			ALTISTUMINEN			JOHTOPÄÄTÖKSET	
Kemikaali tai muu työssä esiintyvä altiste	Ktt:n (*) päiväys	Altisteen vaaraominaisuudet (varoituserkki, R-lausekkeet)	Altistuvat työntekijät	Altistumisen kuvaus	Toteutetut suojelutoimenpiteet ja seuranta	Altisteen aiheuttama terveysriski	Tarvittavat lisätoimenpiteet
Maalit, <u>Envirobase</u>	12.11.2005	R36/38, R20/21/22	Automaalarit	ihon kautta / hengittämällä. Päivittäin 1-2 h.	Tuotteen ruiskutus sallittu vain maalauskammiassa, käytetään moottoroitua hengitys suojainta A2 P3 ja <u>nitriilikäsineitä</u> .	Vähäinen	Edellyttää seurantaa
Maalit, <u>Deltron UHS</u>	11.11.2005	R10, R20/21, R36/37/38 R66/67	Automaalarit	ihon kautta/ hengittämällä päivittäin 1-2 h.	Tuotteen ruiskutus sallittu vain maalauskammiassa, käytetään moottoroitua hengityssuojainta A2 P3 ja <u>nitriilikäsineitä</u>	Vähäinen	Edellyttää seurantaa
Lakat, <u>Deltron UHS</u>	11.11.2005	R20/21/22, R52/53, R10	Automaalarit	ihon kautta/ hengittämällä päivittäin 1-2 h.	Tuotteen ruiskutus sallittu vain maalauskammiassa, käytetään moottoroitua hengityssuojainta A2 P3 ja <u>nitriilikäsineitä</u>	Vähäinen	Edellyttää seurantaa
Kovettaja, <u>Deltron UHS 8216</u>	11.11.2010	R42/43, R 52/53	Automaalarit	ihon kautta/ hengittämällä Päivittäin 1-2 h.	Tuotteen käyttö maaliin tai lakkaan sekoitettuna sallittu ainoastaan maalauskammiassa,	Vähäinen	Edellyttää seurantaa



Kemiallisten tekijöiden riskien arviointi

ALTISTEET			ALTISTUMINEN			JOHTOPÄÄTÖKSET JA TOIMENPITEET				
<p>Terveyden kannalta keskeiset kemikaalit tai muut työssä esiintyvät altisteet (vaarat)</p>	<p>Altistumisen kuvaus, vaaratilanteet</p>	<p>Mahdolliset terveysvaikutukset</p> <p>* Iho (I) * Hengitys (H)</p>	<p>Toteutetut suojeletoimenpiteet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekniset • Menetelmälliset • Ohjeistus • Suojaimet • Seuranta 	<p>Kemikaali-altistumisen todennäköisyys</p> <p>epätodennäköinen, mahdollinen tai todennäköinen</p>	<p>Seurausten vakavuus</p> <p>vähäinen, haitallinen tai vakava</p>	<p>Riskin suuruus= todennäköisyys * vakavuus</p> <p>merkityksetön, vähäinen, kohtalainen, merkittävä tai sietämätön</p>	<p>Tarvittavat lisätoimenpiteet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekniset • Menetelmälliset • Ohjeistus • Suojaimet • Seuranta 	<p>Pvm, jolloin oltava kunnossa</p>	<p>Vastuuhenkilö</p>	<p>Todennettu</p>
<p>Wurth Liima+ Tiivistemassa</p> <p>Haitallinen Xn; R42</p> 	<p>Ainetta käytetään sekä korjaamotiloissa että tuotantotiloissa.</p> <p>Käytetään noin kerran päivässä.</p>	<p><u>I: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Voi imeytyä ihon läpi.</u></p> <p><u>H: Terveydelle haitallista hengitettynä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä, esim. päänsärkyä, pahoinvointia ja huimausta.</u></p>	<p><u>T: Tilat joissa käytetään ovat isoja ja niissä on erinomainen yleisilmanvaihto.</u></p> <p><u>M:</u></p> <p><u>O: Ohje henkilökohtaisesta suojautumisesta.</u></p> <p><u>S: Kumikäsineet</u></p> <p><u>S:</u></p>	<p>I: epä-todennäköinen (useat henkilöt käsittelevät)</p> <p>H: epätodennäköinen (useat henkilöt käsittelevät)</p>	<p>I: haitallinen</p> <p>H: vakava</p>	<p>I: vähäinen riski</p> <p>H: kohtalainen riski</p>	<p>T:</p> <p>M:</p> <p>O:</p> <p>S: Tarvittaessa A-suodattimella varustettu hengityksensuojain ja naamionmalliset suojasilmälasit.</p> <p>Nitrilikäsineet.</p> <p>S:</p>	<p>dd mm. yy</p>	<p>T T</p>	
<p>YMPARISTO-VAIKUTUS</p>	<p>Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.</p>		<p>JATTEET:</p> <p>Imeytetään imukykyiseen materiaaliin. Hävitetään ongelmajätteenä.</p>			<p>ONNETTOMUUS:</p> <p>Imeytetään imukykyiseen materiaaliin. Hävitetään ongelmajätteenä.</p>				



Valvontakampanjan tuloksista

- **Valvonnan havaintojen mukaan kemikaaliturvallisuus ei ole hyvällä tasolla**
- **Valvontaa on syytä tehostaa myös jatkossa**
- **Erityisesti kemiallisten tekijöiden riskien arviointi tulee saada kuntoon**
- **Digitalisaation mahdollisuudet kemikaalitiedon kokoamisessa pientyöpaikan tarpeiden näkökulmasta**