



Kemikaalien varastoinnin tarkastuslista

Tämän työkalun avulla voit tarkastaa kemikaalien varastointiin liittyviä turvallisuusriskejä kemikaalien varastointi-, purku- ja lastauspaikoilla. Tarkastuslistan pääasiallisena lähteenä on käytetty Turvallisuus- ja kemikaaliviraston opasta "Pienyrityksen kemikaali- ja turvallisuusriskien hallinta".

Taustatiedot

Tarkastuspäivä: _____

Tarkastuksen vastuuhenkilö: _____

Tarkastukseen osallistuneet henkilöt: _____

Kemikaalitiedot

	Kyllä	Ei	Lisätietoja
Varastoitavien kemikaalien tiedot ja määrät ovat tiedossa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Käytettävistä on ajan tasalla oleva kemikaalilista ja käyttöturvallisuustiedotteet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Koulutus ja suunnitelmat

	Kyllä	Ei	Lisätietoja
Työntekijöille on annettu koulutusta ja opastusta kemikaalien turvallisesta käytöstä ja käsittelystä sekä toiminnasta mahdollisissa onnettomuustilanteissa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pelastussuunnitelma sisältää toimintaohjeet kemikaalivaraston vaaratilanteiden varalle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Varastointi

	Kyllä	Ei	Lisätietoja
<p>Kemikaalivarasto on merkitty oveen kiinnitettyllä tekstillä. <i>On suositeltavaa, että myös varastoitavien aineiden varoitusmerkit ovat ovesa.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Kemikaalivarastossa ei säilytetä sinne kuulumatonta tavaraa. <i>Esim. palavien nesteiden varastossa ei säilytetä mitään muita palavia aineita tai materiaaleja.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Hapot, emäkset ja palavat sekä muut keskenään reagoivat aineet on varastoitu erillään toisistaan. <i>Esim. astioiden alle on asennettu vuodonkeräysaltaat, vallitilat on jaettu osiin väliseinillä.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Varastoitavien kemikaalien yhteensopivuus on varmistettu käytettävien säiliö-, astia- ja lattiamateriaalien kanssa.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Kemikaalivarastossa on riittävä ilmanvaihto. <i>Palavien nesteiden höyryjen pitoisuus normaalitoiminnassa on korkeintaan 25 % aineen alimmasta räjähdysrajasta. Vaaralliset aineet eivät muodosta tilaan haitalliseksi tunnettuja pitoisuuksia. Ilma vaihtuu vähintään kerran tunnissa huoneen tilavuuden verran. Poistoilmaa ei käytetä työskentelyalueiden palautus- tai siirtoilmana. Vaarallisten aineiden varastointi- ja käsittelytilojen ilmanvaihto on tehty erilliseksi muusta kiinteistön ilmanvaihdosta.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Kemikaalivarastossa mahdollisesti tapahtuvat vuodot on helposti kerättävissä talteen.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Kemikaalivarastossa ei ole viemäröintiä. Jos tilassa on viemäröinti, se on johdettu umpikaivoon tai keräilyaltaaseen.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Kemikaalivarasto muodostaa suoja-altaan. Keskenään reagoivat kemikaalit eivät pääse sekoittumaan keskenään. <i>Suoja-allastus voidaan toteuttaa tekemällä lattia nestetiiviiksi ja varustamalla tilaan johtavat ovet ja aukot vähintään 0,1 m korkealla nestetiivillä kynnyksellä. Vaihtoehtoisesti kemikaalivaraston lattiataso voidaan toteuttaa muuta tilan lattiatasoa 0,1 m alempana tai lattia varustetaan vuotojen keräämistä varten kanaaleilla, jotka johtavat keräilysäiliöihin tai -altaisiin.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Säiliöt on sijoitettu omiin suoja-altaisiin tai vallitilaan, jonka koko on terveydelle ja ympäristölle vaarallisille kemikaaleille vähintään 100 % suurimman säiliön tilavuudesta ja palaville vähintään 110 % suurimman säiliön tilavuudesta. <i>On suositeltavaa toteuttaa vallitila huomattavasti tätäkin suurempana, jos se on teknisesti mahdollista.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Kemikaalisäiliöt ja -astiat on merkitty asianmukaisesti (kemikaalin nimi, varoitusmerkit ja niiden nimet, vaara- ja turvalausekkeet). <i>Jos kemikaalia jaetaan isommasta astiasta pienempiin astioihin, on huomioitava, että tarvittavat tiedot löytyvät kaikista astioista.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Asiattomien pääsy tiloihin on estetty esim. lukitusella ja kulunvalvonnalla.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Henkilönsuojaimet ja vahingontorjuntavälineet

	Kyllä	Ei	Lisätietoja
Työntekijöillä on käytössään riittävästi asianmukaisia suojarusteita (suojakäsineitä, kenkiä, hengityssuojaimia, suojalaseja ja suojavaatetusta).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Henkilökohtaisia suojavälineitä säilytetään varaston ulkopuolella. <i>Näin suojavälineet ovat käytettävissä jo heti varastoon mennessä ja varmistetaan, että suojavälineet säilyvät käyttökuntoisina.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kemikaalivaraston läheisyydessä on toimiva hätäsuihku ja silmänhuuhtelupiste. <i>Hätäsuihkua testataan säännöllisesti ja silmänhuuhtelupullot eivät ole vanhentuneita.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vaarallisten aineiden varaston välittömässä läheisyydessä on riittävä määrä nestemäisten aineiden palon sammuttamiseen soveltuvia käsiammuttimia. <i>Käsiammuttimen teholuokka on vähintään 43 A 183 BC.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nestemäisten kemikaalien varastossa on riittävästi vuotojen keräämiseen soveltuvaa imeytysainetta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Säiliöt ja putkistot

	Kyllä	Ei	Lisätietoja
Kemikaalisäiliöt on sijoitettu siten, että niiden huolto ja kunnossapito on mahdollista.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Säiliöiden ilmaputket on johdettu paikkaan, jossa poistokaasut eivät aiheuta vaaratilanteita.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kemikaalisäiliöt ja -putkistot on tarkistettu ja niille on laadittu huolto- ja kunnossapitosuunnitelma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Öljynerotuskaivot ja sulkuventtiilit on tarkastettu ja niille on laadittu huolto- ja kunnossapitosuunnitelma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kemikaalien purku ja lastaus, liikennöinti

	Kyllä	Ei	Lisätietoja
Lastauslaitureilla ei varastoida vaarallisia aineita.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kuljettajat ja varastotyöntekijät on ohjeistettu kemikaalien turvalliseen siirtoon ja vaaratilanteissa toimimiseen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Purku- ja lastauspaikat on päällystetty ja viemäroity umpikaivoon tai öljynerottimeen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Avotulen teko ja tupakanpoltto on kielletty kyltillä palavien nesteiden täyttö- ja tyhjennyspaikoilla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kemikaalisäiliöiden täyttö- ja tyhjennysyhteet on merkitty.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Maadoitusyhteet on käytössä palavien nesteiden ja kaasujen siirtoa varten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kemikaalivarastolle on järjestetty esteetön kulku. Henkilö- ja kemikaalikuljetukset on järjestetty mahdollisuuksien mukaan erillisille kulkureiteille. <i>Kulun on oltava esteetön myös talviaikaan ja palokunnalle.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	