

Kemikaalit ja kemikaalitietous

► Monissa pienissä yrityksissä käsitellään ympäristölle haitallisia kemikaaleja ja aineita. Yrityksen henkilöstön on oltava tietoinen näiden aineiden vaikutuksista ihmiseen ja ympäristöön. Tässä kortissa käydään läpi kemikaaleihin ja aineisiin liittyviä yleistietoja. Polttoaineista ja öljytuotteista sekä niiden käsittelystä on laadittu erillinen kortti.

Yritys:	Ryhmä/arvioija:
Tarkastelun kohde:	Päiväys:

Arvioi yrityksen kemikaalitietoutta ja kemikaalien hallintaa. Arviointiasteikko: kyllä = asia on kunnossa, ei = asia ei ole kunnossa vaan vaatii toimia, ei koske meitä = siirry eteenpäin. Kirjaa kaikki ei -vastaukset työvälinesarjaan sisältyvälle riskienhallintatoimenpiteiden yhteenvetolomakkeelle, jotta ne eivät unohdu. Täytä lomakkeelle myös syyt, seuraukset, toimenpiteet ja vastuuhenkilöt.

Tarkastele alla olevia kysymyksiä kaikkien seuraavien aineiden osalta:

- Raaka-aineet
- Puolivalmisteet
- Valmisteet
- Apuaineet
- Kaasut
- Jätteet
- Alihankkijoiden, urakoitsijoiden aineet

Yleistä kemikaaleista ja aineista

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko kemikaalien käsittelyä ja varastointia hoitava henkilö nimetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kemikaalitietojen hankinta ja ylläpito järjestetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko työohjeissa huomioitu kemikaalien käyttö?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko henkilöstö saanut koulutusta kemikaaliasioista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selvitetäänkö kemikaaliasiat perehdyttämisen ja työhönopastuksen yhteydessä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kemikaali- ja ympäristölainsäädännön muutosten seuranta järjestetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pidetäänkö kemikaaleista vaarallisuusmerkintöineen ajantasaista lueteloa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkastellaanko uusien kemikaalien valinnassa ja käyttöönotossa terveys-, turvallisuus- ja ympäristöasioita?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko selvitetty, voidaanko nykyisin käytettäviä kemikaaleja korvata haitattomammilla aineilla?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Käyttöturvallisuustiedotteet ja varoitusmerkinnät

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko kaikista kemikaaleista käytettävissä ajantasalla oleva käyttöturvallisuustiedote?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko käyttöturvallisuustiedotteiden sisältämistä tiedoista järjestetty koulutusta kemikaalien käyttäjille?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kemikaaliastioiden ja –pakkausten päällykset merkitty varoitusmerkinnöin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kemikaalien käyttäytyminen

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Onko selvitetty, mitä kemikaaleja ei saa varastoida keskenään?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tunnettaanko eri kemikaalien pahimmat mahdolliset reaktiot, jos ne sekoittuvat keskenään?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tunnettaanko kemikaalien haitalliset ominaisuudet ja käyttäytyminen normaali- ja häiriötilanteissa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tunnettaanko kemikaalien reagointi tulipalossa sammutusaineille (vesi, hiilidioksidi jne.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiedetäänkö, millaiset vuodot tai päästöt ovat mahdollisia (kaasumaiset, nestemäiset ja kiinteän aineen vuodot)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko vuotoriskien ennaltaehkäisemiseksi tehty riittävästi toimenpiteitä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lisätietoja:

Esimerkiksi seuraavista Työterveyslaitoksen alakohtaisista oppaista löytyy lisätietoja kemikaaliasioiden hallintaan:

- Auto- ja huoltamokemikaalien turvallinen käsittely, 1999
- Graafisen alan kemikaalivaarat hallintaan, 1999
- Metallialan kemikaalivaarat hallintaan, 1999
- Pyykkärin kemikaalivaarat hallintaan – Opas kemiallisille pesuloille, 1999
- Rakennusalan kemikaalien turvallinen käsittely, 1999

Alakohtaiset oppaat antavat neuvoja kemikaalien turvallisesta käsittelystä sekä kemikaalivaaran arvioinnista ja hallinnasta yrityksissä. Oppaat sisältävät pääkohdat työ- ja ympäristönsuojelua koskevista asioista, jotka yrittäjän on tiedettävä ja joita tulee soveltaa käytäntöön.

Tietokantoja:

Työterveyslaitoksen www-sivuilta (<http://www1.occuphealth.fi/kemikaali/kemikaali.html>) löytyy kemikaalien vaarallisia ominaisuuksia ja turvallista käyttöä selvittäviä kemikaalikortteja (noin 850 kemikaalista). Onnettomuuden vaaraa aiheuttavat aineet -turvallisuusohjeet (OVA-ohjeet) löytyvät WWW-osoitteesta (<http://www.occuphealth.fi/tt/OVA/>). OVA-ohjeet on tarkoitettu kemikaaliturvallisuuden tiedonlähteiksi pelastuslaitoksille, ympäristönsuojeluviranomaisille, työterveyshenkilöstölle ja kaikille kemikaalien vaaroista kiinnostuneille. OVA-ohjeita on tehty 63 aineesta.

Ympäristöhallinnon sivulle (<http://www.vyh.fi/palvelut/yritys/yritys.htm>) on koottu yrityksille tietoa ympäristöasioista.