

KEMIKAALIT



Kemikaalien oikealla valinnalla pystytään tehokkaasti vähentämään ympäristöhaittoja. Ympäristölle haitalliset kemikaalit voivat aiheuttaa merkittävän ympäristövahingon, jos niitä ei käsitellä oikein ja huolellisesti. Henkilöstön tulisikin olla tietoinen näiden aineiden ominaisuuksista sekä niiden vaikutuksista ihmiseen ja ympäristöön.

Tarkastele alla olevia kysymyksiä kaikkien seuraavien aineiden osalta: raaka-aineet, puolivalmisteet, valmisteet, apuaineet, kaasut, jätteet sekä alihankkijoiden ja/tai urakoitsijoiden aineet.

Rastita yrityksesi tilannetta parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
Yleistä kemikaaleista ja aineista			
1. Onko kemikaalien käsittelyä ja varastointia hoitava henkilö nimetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Onko kemikaalien maakuljetuksille nimetty vastuuhenkilö? (ns. turvallisuusneuvonantaja)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Onko REACH-asetuksen sisältö tiedossa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Onko kemikaalitietojen hankinta ja ylläpito järjestetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Onko työohjeissa huomioitu kemikaalien käyttö?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Onko henkilöstö saanut koulutusta kemikaaliasioista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Selvitetäänkö kemikaaliasiat perehdyttämisen ja työhönopastuksen yhteydessä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Onko kemikaali- ja ympäristölainsäädännön muutosten seuranta järjestetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Pidetäänkö kemikaaleista vaarallisuusmerkintöineen ajantasaista luetteloa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Tarkastellaanko uusien kemikaalien valinnassa ja käyttöönotossa terveys-, turvallisuus- ja ympäristöasioita?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Onko selvitetty, voidaanko nykyisin käytettäviä kemikaaleja korvata haitattomammilla aineilla?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käyttöturvallisuustiedotteet ja varoitusmerkinnät			
12. Onko kaikista kemikaaleista käytettävissä ajan tasalla oleva käyttöturvallisuustiedote?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Onko käyttöturvallisuustiedotteiden sisältämistä tiedoista järjestetty koulutusta kemikaalien käyttäjille?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Onko kemikaaliastioiden ja -pakkausten päällykset merkitty varoitusmerkinnöin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Onko selvitetty, mitä kemikaaleja ei saa varastoida keskenään?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Kyllä	Ei	Ei koske meitä
16. Tunnettaanko eri kemikaalien pahimmat mahdolliset reaktiot, jos ne sekoittuvat keskenään?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Tunnettaanko kemikaalien haitalliset ominaisuudet ja käyttäytyminen normaali- ja häiriötilanteissa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Tunnettaanko kemikaalien reagointi tulipalossa sammutusaineille? (vesi, hiilidioksidi jne.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Tiedetäänkö, millaiset vuodot tai päästöt ovat mahdollisia? (kaasumaiset, nestemäiset ja kiinteän aineen vuodot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Onko vuotoriskien ennaltaehkäisemiseksi tehty riittävästi toimenpiteitä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ulkoisten kuljetusten järjestely			
21. Onko tarkastettu, että ulkopuolisen kuljetusliikkeen viranomaisluvut ovat kunnossa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. Tehdäänkö lähtevistä kuljetuksista (tuotteet, jätteet, ongelmajätteet) tarvittavat asiakirjat (rahtikirjat, siirtoasiakirja jne.) kuljetusliikkeelle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Onko kuljetusliikkeille tiedotettu kuljetettavien kemikaalien luokituksesta ja kuljettamiseen liittyvistä erityisvaatimuksista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Onko lähtevien kemikaalien ja jätteiden kuljetusluokat ja -määräykset selvitetty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Ovatko kemikaalipakkaukset ehjiä ja määräystenmukaisia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. Onko kuljetettavat pakkaukset merkitty oikeilla varoitusmerkinnöillä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. Ovatko liikennejärjestelyt, tiet, siirto- ja kulkureitit yrityksen alueella turvalliset ja käyttökelpoiset?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sisäisten kuljetusten järjestely			
28. Annetaan truckien kuljettajille koulutusta kemikaalien käsittelyssä tapahtuneista muutoksista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. Onko yrityksen sisäiset kuljetusreitit määrätty?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaarallisten aineiden kuljetukset			
30. Noudatetaanko omissa kuljetuksissa VAK-määräyksiä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Onko kemikaalien kuljettajalla lupa vaarallisten aineiden kuljetuksiin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. Jos yritys kerää ja kuljettaa vaarallisia jätteitä, ovatko lakisäätteiset lupa- ja ilmoitusasiat kunnossa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vastaanotto			
33. Tehdäänkö kemikaaleille vastaanottotarkastus (toimitusmäärän, pakkausmerkintöjen ja koostumuksen vertailu tilaukseen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Onko yrityksellä vakiokemikaalitoimittajat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. Huolehditaanko uusien toimittajien koulutuksesta yrityksen laitteistojen käyttöön?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. Valvooko henkilökunta säiliötavaran purkua?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kyllä Ei Ei koske meitä

Pienpakkaustoimitukset

Esim. kanisterit, tynnyrit ja irtokontit. Käy tämä kohta läpi vain, jos yritykseesi tulee kemikaaleja pienpakkauksissa.

37. Onko pienpakkausten käsittelyyn varattu asianmukaiset nosto- ja siirtovälineet? (esim. tynnyrikärkyt)
38. Onko purku-/lastausalue päällystetty ja varustettu siten, että vuodot eivät joudu maaperään tai viemäriin?
39. Onko pienpakkausten käsittelyssä otettu huomioon mahdolliset räjähdys- ja paloriskit?

Säiliöautotoimitukset

40. Onko purkupaikat, säiliöt, putkistot ja muut laitteet merkitty selkeästi purettavien aineiden tunnuksilla?
41. Onko purku-/lastausalue päällystetty ja varustettu siten, että mahdolliset vuodot eivät joudu maaperään tai viemäriin?
42. Onko purkupaikoilla aina riittävä valaistus?
43. Onko säiliöissä ylärajahälytykset?
44. Onko säiliöissä ylitäytön estimet?
45. Onko käytöstä poistetuista säiliöistä poistettu merkinnät ja purkuputket siten, että säiliöön ei voi vahingossa purkaa lastia?

Varastointitilat

46. Tuntevatko kaikki työntekijät ja tavarantoimittajat kemikaalien varastointipaikat?
47. Varastoidaanko kemikaaleja vain niille suunnitelluissa paikoissa?
48. Onko kemikaalivarastoissa kunnolliset läpäisemättömät lattiat?
49. Onko mahdollisten kemikaalivuotojen pääsy viemäriin estetty?
50. Onko kemiallisesti yhteen sopimattomat aineet eristetty toisistaan?
51. Onko kemikaalisäiliöillä ja -tynnyreillä ehjät ja riittävän tilavat suoja-altaat?
52. Onko palokunnalla käytössä ajan tasalla olevat tiedot kemikaalivarastoista, niiden sijainnista, varastoitavista kemikaaleista sekä niiden määrästä?
53. Onko kemikaalien varastopaikat merkitty selkeästi siten, että palokunta löytää varastot?
54. Onko varastopaikoissa imeytysainetta (turvetta tai muuta) tai viemäriin sulkuun käytettäviä varusteita saatavilla?
55. Ovatko varaston olosuhteet asianmukaiset (ilmanvaihto, lämpötila, kosteus)?
56. Ovatko varastointitilat siistit (varastossa ei ole asiattomia kemikaaleja tai aineita)?

Kyllä Ei Ei koske meitä

Prosessilaitteet

57. Onko laitteet suunniteltu ja rakennettu niin, että ne täyttävät määräysten ja alan hyvän käytännön mukaiset vaatimukset?
58. Onko laitteiden vikaantumisen varalle suunniteltu varotoimenpiteet (esim. varapumput, varoaltaat, hätäpysäytykset jne.)?
59. Ovatko putki- ja laitemerkinnät kunnossa?
60. Kulkevatko kaikki putket maanpinnalla, rakenteiden ulkopuolella tai suojaputkissa?
61. Onko yrityksellä laitteiden käyttöohjeet, joita noudatetaan?

Paloturvallisuus

62. Ovatko palavien aineiden varastointitilat kunnossa?
63. Selvitetäänkö käyttöturvallisuustiedotteista aineiden palo-ominaisuudet?
64. Tiedetäänkö kemikaalien reagointi tulipalossa vedelle/hiilidioksidille/sammutusaineille?
65. Onko kemikaalivarastoissa ja muissa kemikaalien varastointipisteissä paloilmaisimet?
66. Soveltuuko alkusammutuskalusto varastoitaville kemikaaleille?
67. Onko yrityksessä varauduttu sammutusvesien käsittelyyn?
68. Jos yrityksen lattiarakenteissa on maapohjaisia kaivoja (sadevesien yms. imeytyskaivoja, pohjavesikaivoja, sähkökaivoja), voidaanko kaivot poistaa tai korvata rakenteilla, joista sammutusvedet eivät imeydy maaperään?