

AMMATTIPUHTAUS- JA -HYGIENIATEOLLISUUS

AMMATTIPUHTAUSRATKAISUILLA YLLÄPIDETÄÄN YHTEISKUNTAA

Odotamme julkisten tilojen, joissa työskentelemme, syömme, vietämme aikaa ja matkustamme, olevan puhtaita ja turvallisia. Ammattipuhtaus- ja -hygieniatuotteilla varmistetaan korkea puhtaustaso ja tarvittaessa desinfiointi esimerkiksi julkisissa tiloissa, sairaaloissa ja elintarviketeollisuudessa. Niillä voidaan vähentää tai tuhota sairauksia aiheuttavia tai jopa hengenvaarallisia mikro-organismeja.

Pesulatoiminta 0,6 mrd. €

(esim. teollisuuden ja sairaaloiden työvaatteiden sekä hotellien ja sairaaloiden liinavaatteiden pesu)



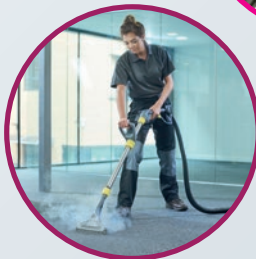
Tekninen siivous 1,5 mrd. €

(esim. metallien puhdistus, veden jäähditys, ydinvoimaloiden dekontaminaatio)



Rakennusten hoito 1,0 mrd. €

(esim. lattioiden pesu ja kunnossapito, ikkunoiden pesu, pintojen desinfiointi)

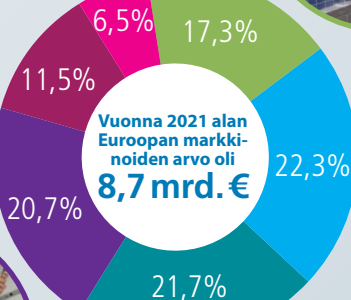


Elintarviketeollisuus 1,8 mrd. €

(esim. ruoan prosessointi, varastointi ja kuljetus sekä lypsykoneet)



Vuonna 2021 alan Euroopan markkinoiden arvo oli **8,7 mrd. €**



Terveystieteiden 1,9 mrd. €

(esim. sairaalat, kirurgisten instrumenttien desinfiointi, hoivakodit)



Keittiö & ravintolapalvelut 1,9 mrd. €

(esim. ravintolat, teollinen astianpesu)



A.I.S.E.:n verkostoon kuuluu Euroopassa yli 400 ammattipuhtaus- ja -hygieniaratkaisuja tarjoavaa yritystä, joista 85 % on PK-yrityksiä.

IHMISET HYÖTYVÄT TOIMIALASTA MONIN TAVOIN:



Julkisten tilojen riittävä hygieniä ja puhtaus suojaa terveyttämme.



Hyvät hygieniakäytännöt ehkäisevät tartuntojen leviämistä.



Hyvinvoinnin tunne lisääntyy.



Pidentää esineiden käyttöikää.



Suojelee investointeja brändeihin.



Toimiala varmistaa osaltaan potilasturvallisuuden terveydenhuollossa.



Tekee elinympäristöstämme miellyttävämmän.



Mahdollistaa osaltaan helpon ja modernin elämäntavan.



Yritysten tuottavuus kasvaa.



Toimialalla on useita kestävästi kehitystä edistävää ratkaisua.

Lähde: A.I.S.E.:n kansallisten jäsenyhdistysten vuoden 2022 markkinadata.

AVAINASEMASSA KANSANTERVEYDESSÄ JA HYGIENIASSA

Hygienia on terveyden perusta, ja se on ensiarvoisen tärkeää 2000-luvulla. Tämä tuli erittäin selväksi koronaviruspandemian aikana, jolloin toimialamme keskeinen tehtävä oli varmistaa, että välttämättömiä tuotteita oli saatavilla ja niitä toimitettiin nopeasti niin terveydenhuoltosektorille kuin myös esimerkiksi elintarviketeollisuudelle ja maataloudelle.

Puhdistus

Puhdistus on mekaanista tai kemiallista lian poistamista ihmiskehosta, pinnalta tai joltakin alueelta. Tavallisesti puhdistaminen saippualla tai pesuaineella ja sen jälkeen vedellä huuhteleminen riittää poistamaan näkyvän lian ja allergeenit. Puhdistus, ja erityisesti puhdistus yhdessä huuhtelun kanssa, vähentää mikrobien määrää käsissä, pinnoilla ja tekstiileillä.

Desinfiointi

Desinfiointi tarkoittaa biosidin kohdennettua käyttöä. Sillä autetaan ehkäisemään tartuntojen leviämisen korkean riskin tilanteissa, esim. kun joku on altis tartunnalle. Desinfointiaineet estävät tartunnan leviämisen tappamalla haitallisia organismeja.

Hygienia

Hygienialla tarkoitetaan käytäntöjä, joilla ylläpidetään tai edistetään hyvää terveyttä katkaisemalla tartuntaketju. Siihen kuuluvat kaikki tavat, joilla ihmiset ja heidän ympäristönsä (esim. pinnat tai kädet) pidetään puhtaina, ja tarvittaessa käyttäen desinfiointia. Muita hygieniatoimia ovat riittävän etäisyyden pitäminen tartunnan saaneisiin sekä kasvomaskien käyttäminen.

Hygienian merkitys korostuu, koska

- antibioottiresistenssi lisääntyy
- nykyiset ja uudet taudit leviävät aiempaa nopeammin
- kemikaalipelko kasvaa
- hygienian tarvetta ymmärretään vähemmän
- siivoukseen ja desinfiointiin on aiempaa vähemmän aikaa
- tartuntojen ehkäisemistä ei aina huomioida riittävästi budjetoinnissa

Hyvä käsihygienia katkaisee tartuntaketjun

DESINFIOINTIAINEIDEN KRIITTINEN ROOLI

Desinfointiaineet ovat tuotteita, jotka sisältävät biosiditehoaineita, joilla on antimikrobisia ominaisuuksia. Biosideja säännellään biosidiasetuksella. Ne ovat oleellisia tuotteita arjessamme, koska niillä ehkäistään haitallisten mikrobien leviämistä. Koronapandemia osoitti käsihuuhteiden ja pintojen desinfointiaineiden tarpeen työ- ja elinympäristömme turvallisuuden ja puhtauden varmistamisessa.

Desinfointiaineet ovat tarpeellisia

- elintarvikkeiden valmistuksessa sekä turvallisen elintarvikeketjun varmistamisessa
- eläinlääkäritoiminnan hygieniassa ja eläinten hyvinvoinnissa
- lääkintä- ja terveydenhuoltotilojen desinfioinnissa
- hyönteisten ja tuholaisten torjunnassa



Euroopassa
kuolee vuosittain
37 000
potilasta
sairaala-infektioihin

Yli **25%**
sairaaloista saaduista
tartunnoista olisi estettävissä
paremmalla
hygienialla

Maailmassa
420 000 ihmistä
kuolee vuosittain
ruokamyrkytykseen
➤ Tämä olisi ehkäistävissä
paremmalla hygienialla

RÄÄTÄLÖITYÄ ASIAKASPALVELUA TARJOAVA MONIPUOLINEN SEKTORI

Erikoisosaamisensa ja läheisten asiakassuhteiden ansiosta alan yritykset pystyvät tarjoamaan ja toimittamaan asiakkailleen räätälöityjä erikoistuotteita erilaisten laitosten ja teollisuuden tarpeisiin ja tilanteisiin.

Alan erityispiirteet

- Euroopassa alan yrityksistä 85 % on PK-yrityksiä
- Mahdollisuus toimittaa räätälöityjä puhtaus- ja hygieniaratkaisuja
- Erikoisosaaminen ja kiinteät asiakassuhteet
- Erikoistuotteiden toimittaminen
- Laaja asiakaskunta ainutlaatuisine tarpeineen
- Koulutus on olennainen osa asiakaspalvelua
- Erilainen jakelu- ja myyntitapa kuin kodin pesu- ja puhdistusaineilla
- Suuri osa myynnistä tapahtuu tarjouskilpailuilla
- Työntekijöiden turvallisuuden huomioivat annostelujärjestelmät
- Turvallisuus ja kestävä kehitys ovat yritysten peruseriaatteita

Esimerkkejä puhtausratkaisuista

1

PUHDISTUSTEHOKKUUDEN VARMISTAMINEN MEIJERITEOLLISUUDESSA

Ammattipuhtausalan yritys voi suunnitella ja asentaa yhdessä maidon kuljetuksessa, tuotannossa ja valmiiden maitotuotteiden kuljetusten parissa toimivan asiakkaansa kanssa puhdistusyksiköjä sekä hihnavoitelujärjestelmän pullojen kuljettamiseen, joissa käytetään tarkoituksenmukaisia kemiallisia valmisteita.

Kuva pesu- ja puhdistusainetoimittajan puhdistusyksikön (CIP=Cleaning in Place) käyttöohjeesta, jonka avulla varmistetaan putkien, suodattimien ja muiden laitteiden sisäpintojen turvallinen ja tehokas automatisoitu puhdistusprosessi.



KÄSIEN-, PINTOJEN- JA TEKSTIILIEN DESINFIOINTIAINEET

2

Haitalliset mikrobit leviävät useimmiten käsien kautta. Julkisten rakennusten kosteissa tiloissa ja ammattikeittiöissä tarvitaan käsienvesunesteen annostelulaitteet, joissa käytetään niihin sopivia valmisteita. Annostelulaitteiden avulla pesuneste on helppo annostella hygieenisesti välttäen turhaa kosketusta nesteeseen ja annosteliijaan.

Desinfointiaineiden käyttö on tärkeää haitallisten mikro-organismien, kuten Escherichia coli, tappamiseen käsistä tai pinnoilta. Ammattipuhtaus- ja -hygieniasektorin tuotevalikoimaan kuuluu biosideja, kuten käsi-, pinta- ja tekstiilien desinfointiaineita, joita koskevat tiukat lainsäädäntövaatimukset.

3

LATTIOIDEN HOITO JULKISISSA TILOISSA

Erilaisten lattiamateriaalien (matto, puu, laatta, marmori, kumi jne.) hoitoon tarvitaan niille suunniteltuja tuotteita. Menetelmiä on myös monenlaisia, esim. puhdistaminen ja kiillottaminen. Lattianhoitotuotteisiin kuuluvat vahat sekä lattioiden hoito- ja vahanpoistoaineet.

Optimaalisen lopputuloksen saavuttamiseksi tarvitaan tarkoituksenmukaisen tuotteen lisäksi erilaisia koneita (yhdistelmä- ja lattianhoitokoneet ja veden- ja pölynimurit) ja siivousvälineitä (mopit ja kuivaimet jne.) sekä koulutettua henkilökuntaa.



LÄÄKINNÄLLISTEN LAITTEIDEN PUHDISTUS

4

Lääkinnällisiä laitteita, kuten endoskooppeja, ei voida puhdistaa normaaleissa sterilointikoneissa. Ammattikäyttöön tarkoitetuissa puhdistusaineissa käytetään entsyymejä, jotka toimivat pieninä pitoisuuksina alhaisessa lämpötilassa ja miedolla pH:lla, jotta voidaan varmistaa laitteiden turvallisuus jokaiselle potilaalle.

Lääkinnällisten laitteiden puhdistukseen ja desinfiointiin käytettävät tuotteet kuuluvat EU:n lääkitäydennysasetuksen piiriin. A.I.S.E. ja saksalainen ammattipuhtaus- ja -hygieniasektorin järjestö IHO ovat julkaisseet ohjeet, jotka tukevat toimialan yrityksiä lainsäädännön täytäntöönpanossa.



5

POTILASTURVALLISUUDEN VARMISTAMINEN

Desinfointiaineilla on keskeinen rooli sairaaloissa potilasturvallisuuden varmistamisessa. Niitä käytetään huoneiden siivouksessa, lääkitäydennyslaitteiden desinfioinnissa sekä leikkaussalipukujen ja liinavaatteiden pesussa. Potilaiden ja lääkintähenkilöstön suojaaminen on erittäin monimutkainen tehtävä.

Teollisessa pesussa työvaatteet, liinavaatteet, mopit jne. pestään suurissa erissä, jotta pesuprosessit voidaan optimoida ja puhdistuksen kemiat räätälöidä kunkin tilanteen mukaiseksi.



ELINTARVIKETJUN TURVALLISUUDEN VARMISTAMINEN

6

Elintarviketeollisuudessa on tiukat hygieniamääräykset, jotta elintarviketjunn, ja viime kädessä kuluttajan, turvallisuus voidaan varmistaa. Haitallisten virusten tai bakteerien aiheuttama kontaminaatio vältetään käyttämällä asianmukaisia puhdistus- ja desinfointiaineita, joita koskevat tiukat eurooppalaiset standardit, käytännöt ja elintarviketurvallisuusvaatimukset.

Hygieniasuhteet ennen lypsä, sen aikana ja jälkeen vaikuttavat maidon laatuun. Navetan hyvä ja kontrolloitu hygienia on oleellista hyvin toimivalle ja turvalliselle maitotilalle.



PYRKIMYS TASOKKAASEEN KESTÄVÄÄN KEHITYKSEEN

Ala on panostanut kestävään kehitykseen vuosien ajan. Se edistää EU:n ja YK:n kestävä kehityksen tavoitteita innovaatioiden ja vapaaehtoisten aloitteidensa avulla.



Tiivistetyt tuotteet

Tiivistetyt tuotteet auttavat yrityksiä optimoimaan resursseja, mikä on oleellista kestävä kehityksen näkökulmasta. Ala on pitkään tehnyt työtä asian parissa hyvin tuloksin. Tuotteiden tiivistämisellä on pystytty pienentämään CO₂-päästöjä tuotteen koko elinkaarella aina jakelusta ja valmistuksesta pakkauksiin ja toimituksiin asti.

Ympäristövaikutuksia voidaan pienentää

- optimoimalla resursseja
- käyttämällä vähemmän vettä
- vähentämällä pakkauskasvaimia
- vähentämällä kuljetuksia

Hallittu annostelu

Tasokkailla annostelulaitteilla taataan oikea määrä pesuainetta kuhunkin käyttötarkoitukseen, millä saavutetaan optimaalinen suorituskyky, ehkäistään roiskeita ja jätettä sekä rajoitetaan kosketusta puhdistusaineiden kanssa.

Yliannostus lisää kemikaalien, veden, lämmön ja energian kulutusta, kun taas aliannostelu johtaa epätydyttävään lopputulokseen ja uudestaan puhdistamiseen, mikä lisää ympäristökuormitusta.



Hallittu annostelu
= optimaalinen suorituskyky
+ säästöt kemikaaleissa
vedessä, energiassa, pakkauksissa
& kuljetuksissa

Vastuullinen puhtaanapito

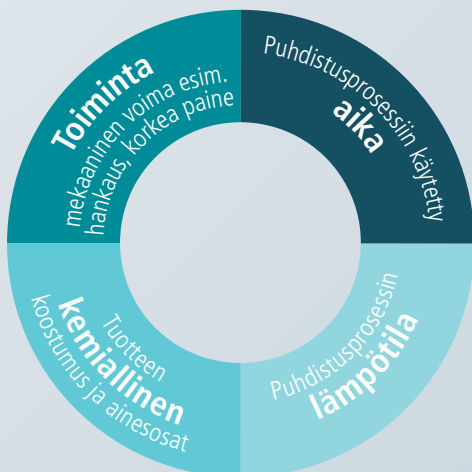
Yritystoiminta ja teollisuuden vapaaehtoiset hankkeet kulkevat käsi kädessä ja täydentävät toisiaan. A.I.S.E. Charter for Sustainable Cleaning on alan oma vapaaehtoinen hanke, joka kannustaa koko toimialaa kunnianhimoisiin kestävä kehityksen parannuksiin koko tuotteen elinkaarella. Riippumattoman kolmannen osapuolen tekemän tarkastuksen ja avainindikaattoriraportoinnin ansiosta edistymistä voidaan mitata monen kestävyyskriteerin osalta.

Charter-ohjelmassa on mukana tällä hetkellä 53 ammattipuhtausalan yritystä. Edistyneitä vastuullisuusprofieileita (Advanced Sustainability Profiles = ASP) vaaditaan esimerkiksi rakennusten hoitoon tarkoitettuihin tuotteisiin. Vaatimukset kattavat pakkauksen painon, kierrätettävyyden, uudelleen käytettävyyden, kompostoitavuuden, annostelujärjestelmät, koulutuksen ja loppukäyttäjille tarkoitetut tiedot sekä puhdistustehon. Lisätietoja osoitteesta www.sustainable-cleaning.com



Vuoteen 2006 verrattuna Charterin jäsenet ovat saavuttaneet merkittäviä tuloksia:

- 55% vähemmän CO₂-päästöjä tuotantotonna kohden
- 43% pienempi energiankulutus tuotantotonna kohden
- 17% pienempi pakkauskasvaimien kulutus



Resurssien tasapainottaminen

Puhdistusprosessi on neljän parametrin monimutkainen tasapaino. Optimaalisen puhdistus- ja hygieniatehon sekä kestävien tuotteiden ja prosessien varmistamiseksi osa-alueiden on pysyttävä tasapainossa: jos yhtä parametria pienennetään, toista on lisättävä. Esimerkiksi tuotteen kemiallisen koostumuksen muutos voidaan kompensoida lämpötilan nostolla, tehokkaammalla huuhtelulla tai pidemmällä pesuohjelmalla.

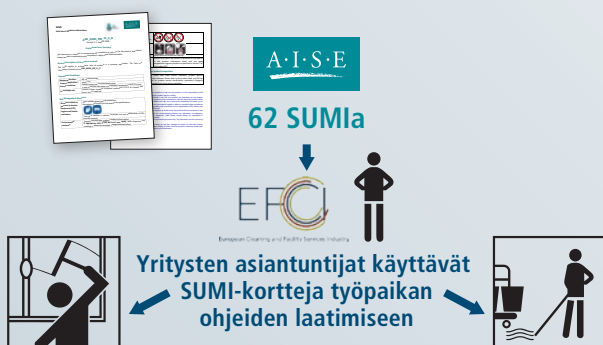
TUOTTEIDEN TURVALLISEN KÄYTÖN PRIORISOINTI

Ammattikäyttöön tarkoitettujen puhdistustuotteiden ja -palveluiden tarjoajilla on tärkeä lakisääteinen vastuu toimittaa asiakkailleen ajantasaiset turvallisen käytön tiedot tuotteiden käsittelyssä ja varastoinnissa tarvittavista varotoimista. Käyttöturvallisuustiedotteet ja tuotetiedot ovat vakiintuneet tavat tiedon jakamiseen.

Yritykset menevät usein lainsäädäntövaatimuksia pidemmälle tarjoamalla ympäristöturvallisuutta koskevia tietoja, neuvoja puhdistustekniikoista sekä henkilöstön koulutusta. Lisäksi ne auttavat asiakkaitaan kehittämään ja dokumentoimaan hygieniaan liittyviä toimintatapoja, ottamaan käyttöön kohdennettuja työterveys- ja turvallisuustoimenpiteitä sekä noudattamaan lainsäädäntöä.

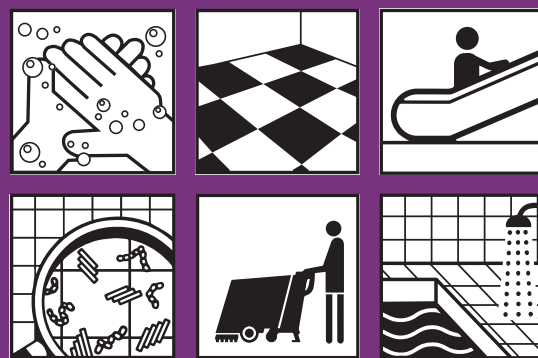
Turvallisesta käytöstä tiedottaminen loppukäyttäjille

Eurooppalaiset ammattipuhtaus- ja -hygieniayritykset yhteistyössä A.I.S.E.:n kanssa ovat jakaneet asiakkailleen ennakoivasti, jo vuosikymmenten ajan, turvallisen käytön tietoa. Yritykset ovat olleet edelläkävijöitä kehittämällä ja käyttämällä turvallisen käytön piktogrammeja jo yli 20 vuotta. Käytäntö on sittemmin laajentunut kuluttajapesuainepuolelle.



A.I.S.E.:N PIKTOGRAMMIT AMMATTIPUHDISTUKSEEN

Lataa kaikki piktogrammit osoitteesta
www.aise.eu/professionalcleaning



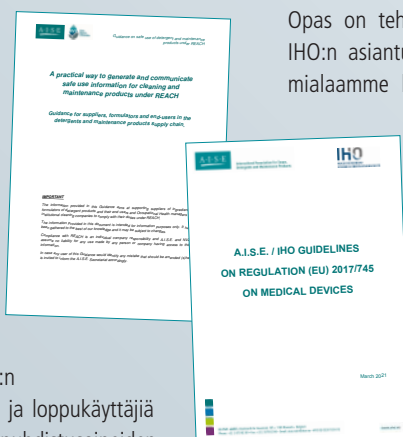
Safe Use of Mixtures Information -asiakirjat (SUMI) ovat toinen arvokas A.I.S.E.:n kehittämä työkalu. Ne tarjoavat teollisuus- ja ammattipuhtaus tuotteiden valmistajille standardoidun tavan välittää selkeää ja helposti saatavilla olevaa turvallisen käytön tietoa tuotteiden ammattikäyttäjille.

A.I.S.E.:n ohjeet teollisuudelle

A.I.S.E.:lla on tärkeä rooli EU-lainsäädännön tulkinnaissa ja toimeenpanossa sekä sen varmistamisessa, että kaikilla toimitusketjun toimijoilla on tarvittavat tiedot lainsäädännön vaatimusten noudattamiseksi ja sitä kautta tuotteiden turvallisen käytön varmistamiseksi. Oheiset esimerkit ovat erityisesti ammattipuhtausalalta. Kosmetiikka- ja hygieniateollisuus ry on A.I.S.E.:n jäsen.

Käyttökartat (Use Maps) & ohjeet ainesosien rekisteröintiin

A.I.S.E. kokoaa tietoja aineen kaikista käyttötavoista tuotteissa, jotta REACH-asetuksen mukainen riskinarviointi on asianmukainen ja tarkka – laadukas rekisteröinti perustuu ajantasaisiin ja luotettaviin tietoihin tuotteiden todellisesta käytöstä. A.I.S.E. auttaa toimitusketjua julkaisemalla käyttökartoja, jotka kattavat suurimman osan (>80 %) tuotteiden käyttötavoista ja sovelluksista. Käyttökarttojen lisäksi A.I.S.E.:n REACH-ohjeet tukevat toimittajia, formulioijia ja loppukäyttäjiä välittämään toimitusketjussa tietoa pesu- ja puhdistusaineiden turvallisesta käytöstä.



Alan ohjeet lääkinnällisistä laitteista

Opas on tehty yhteistyössä Saksan ammattipuhtausalan järjestön IHO:n asiantuntijoiden kanssa. A.I.S.E.:n tavoitteena on tukea toimialaamme lääkinnällisiä laitteita koskevan EU-asetuksen täytäntöönpanossa. Ohjeet ovat tärkeitä yrityksille, jotka valmistavat tuotteita, joita käytetään lääkinnällisten laitteiden puhdistukseen ja desinfiointiin, koska ne kuuluvat asetuksen sovellusalaan.

Lisätietoja on saatavilla
www.aise.eu/professionalcleaning