

KEMIKAALITieto

Heinä-elokuu 2022

31.8.2022

1. YLEISTÄ

Viranomaiskokoukset s. -

EuroCommerce InBrief s. 3

2. KEMIKAALILAINSÄÄDÄNTÖ

REACH, CLP ja muu

kemikaalilainsäädäntö s. 6

3. KOULUTUKSET

ECHAN ja muiden viranomaisten

tarjoama koulutus yms. 33

4. LIITTEET

Sisällysluettelo

1.1 Viranomaiskokoukset	-
1.2 EuroCommerce InBrief –poimintoja	3
Council adopts position on key climate legislation files	3
Council agrees joint position on Deforestation Regulation	3
Latest developments in the Artificial Intelligence Act in the Council	4
Digital Markets Act gets final nod by EU decision makers	4
European Parliament pursues discussion of Artificial Intelligence Act.....	5
Commission workshop on used textiles and textiles waste look at how to revise Waste Framework Directive	5
Czech Council Presidency seeks progress on General Product Safety Directive revision after EP adopts position....	5
2.1 ECHA.....	6
Julkiset kuulemiset.....	6
Aierekisterin muutokset.....	10
ECHAN tiedotteista poimittua.....	-
2.2 ELINTARVIKELAINSÄÄDÄNTÖ	10
Food Packaging Forumin uutiskirjeen otsikot.....	10
2.3 BIOSIDIT, KASVINSUOJELUAINHEET JA LANNOITTEET	-
2.4 PESUAINHEET JA KOSMETIIKKA	-
2.5 KANSALLINEN LAINSÄÄDÄNTÖ JA VALVONTA	15
N,N-dimetyyliasetamidin (DMAC) ja 1-etyylipyrrolidin-2-onin (NEP) käytölle ehdotetaan rajoitusta	15
Vaarallisten kemikaalien käyttöä rajoitetaan tekstiileissä.....	16
PAH-yhdisteitä rajoitetaan tekonurmikenttien, leikkikenttien ja urheilualustojen irtonaisissa kumiruheissa ja - katteissa.....	17
Rajoitusehdotus hydratulle terfenyyliille	19
Tukes mukana EU:n JAHARP 18 -markkinavalvontahankkeessa – valvonnan kohteena kotitalouksienlämmittimet.20	
Muutoksia CLP-asetuksen yhdenmukaistettuihin luokituksiin ja merkintöihin.....	21
Lyijyhäviön käyttö kielletään kosteikkoalueilla.....	22
3. KOULUTUKSET.....	23
4. LIITTEET.....	23

1. YLEISTÄ

1.1 Viranomaiskokoukset - kesätauolla

1.2 EuroCommerce InBrief –poimintoja

Council adopts position on key climate legislation files

The Council has adopted its position on key files from last year's climate legislation package called "Fit-for-55" <https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2022/06/29/fit-for-55-council-reaches-general-approaches-relating-to-emissions-reductions-and-removals-and-their-social-impacts/>, which tries to ensure that the EU reduces its net greenhouse gas emissions by at least 55% by 2030 compared to 1990 levels and to achieve climate neutrality in 2050. The adopted positions concern the proposal to set higher targets for the EU emissions trading system, including ending free allowances for the sectors concerned by the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) over a ten-year period between 2026 and 2035. In addition, the Council agreed to establish a Social Climate Fund over the period 2027-2032 to support vulnerable households, micro-enterprises and transport users to support the creation of an emissions trading system for the buildings and road transport sectors. The plan foresees to introduce carbon pricing for road transport and heating, usually referred to as ETS II. The EU parliament agreement wants businesses to pay a carbon price on products like fuel or heating oil, while regular consumers are to be exempted. Furthermore, the Council wants to raise the targets for reducing CO2 emissions for new cars and new vans by 2030 to 55% and also agreed to introduce a 100% CO2 emissions reduction target by 2035 for new cars and vans, which means that no combustion engines will be able to sell after 2035. The Parliament already adopted its position earlier in June and wants in general more ambitious targets than the Council.

Next steps: Trilogue negotiations between Council and Parliament will now start, once the negotiations are successful the compromise agreement will be put to a final vote in both institutions.

Council agrees joint position on Deforestation Regulation

On 28 June the EU environment ministers adopted a common position on the Deforestation Regulation in which they called for simplified measures and more flexibility in implementing of the new rules. The European Commission's proposed regulation aims to prevent the import of commodities that are driving deforestation and forest degradation, including coffee, cocoa, palm oil, soy, cattle and wood. In line with our position, ministers called for simplified due diligence obligations for all traders, rather than only for SMEs, which is a major improvement from what was proposed by the Commission. Traders would rely on information from the due diligence statements prepared by the operators who place the commodity or product on the EU market, instead of performing their own deforestation risk assessments. In the final text,

ministers reduced the number of checks to be performed by customs authorities depending on the benchmark status of the countries (high or standard risk of deforestation) and remove a minimum threshold for checks for commodities from low-risk countries. A number of countries, including Austria, Latvia, Bulgaria, Slovakia, Romania and Hungary, warned that implementing the regulation will create red tape and extra costs for national authorities. Others, including Germany, the Netherlands, Luxembourg and Belgium, would have preferred a more ambitious proposal that also targets commodities produced in other biodiversity-rich ecosystems at risk of degradation such as wetlands and savannahs.

Next steps: The European Parliament vote in the ENVI committee is planned to take place on 11th June and is expected to agree its position on the text after the summer. The trilogies are expected to start in the second half of September

Latest developments in the Artificial Intelligence Act in the Council

The new Czech Presidency shared a discussion paper on the AI act with other EU governments. This draft shows they will focus on the definition of AI, which use cases are considered high-risk, the governance and enforcement framework, and whether national security should be exempted from the regulation.

The French Presidency also published its latest compromise text on the section of the AI Act related to AI regulatory sandboxes. This version has been shortened and simplified to provide more flexibility for member states. The aim is to avoid overly constraining national authorities by either removing or weakening their obligations, as indicated by the change in wording from "rules" to "principles" regarding the Commission's role in legislation for sandboxes. This contrasts with the EP industry committee's (ITRE) proposal empowering the Commission by strengthening its role as coordinator. The French Presidency further suggests that relevant authorities consider the testing conducted in the sandboxes for compliance assessments. Testing of high-risk systems in real-world conditions would be out of the scope of sandboxes under the French proposal.

Next steps: The Council and the European Parliament will resume their discussions in September.

Digital Markets Act gets final nod by EU decision makers

The European Parliament Plenary approved the final DMA text by 588 votes to 11 with 31 abstentions on 5 July 2022. EU ministers also signed off on the new regulation on 18 July,

The DMA creates a set of rules to ensure fair competition for companies providing 'core platform services' such as ecommerce, social media, web browsers.

EuroCommerce shared a short reaction to the final text on social media, stressing the need to avoid single market fragmentation when enforcing rules on digital platforms and underlining the importance of the regulatory dialogue provided for by the text between the Commission, gatekeepers and third parties.

Next steps

The DMA will be published in the Official Journal in October and will apply 6 months thereafter.

Once a business is designated as a gatekeeper by the Commission, it will have 6 months to comply with the new rules. We will be working with members to ensure uniform and proportionate implementation and enforcement.

European Parliament pursues discussion of Artificial Intelligence Act

The discussion on the AI Act in the different European Parliament committees faces some delays, with many MEPs tabling amendments. No compromise between political groups in the Legal Affairs committee was possible, and the vote on its report postponed until after the summer, when the two lead Committees on Internal market and Civil Liberties will take up work again on their report. We have been continuing to underline the importance for our sector of defining precisely the responsibilities of different economic actors across the supply chain when in using artificial intelligence.

Commission workshop on used textiles and textiles waste look at how to revise Waste Framework Directive

The Commission is currently looking at revising the Waste Framework Directive, with a proposal expected for Q2 2023. As part of this, they organised a workshop on policy options on textiles. This discussed clarifying definitions and providing guidance to support Member States in implementing and enforcing current provisions; introducing additional regulation covering minimum requirements for separate collection of textiles, labelling and sorting instructions or mandatory Extended Producer Responsibility schemes; and direct targets and restrictions on waste reduction, recycling and preparation for re-use. Consultants are conducting preparatory work for the Commission and consulting stakeholders.

Next steps: The consultants are asking stakeholders to share data, position papers and studies.

EuroCommerce will send them the position papers and recommendations we prepared for the EU Textile Strategy and the Waste Framework Directive. Members are invited to contact Nick Dornheim if they plan to share their own information with the consultants.

Czech Council Presidency seeks progress on General Product Safety Directive revision after EP adopts position

The European Parliament (EP) adopted its position on the revision of the General Product Safety Directive in plenary on 6 July. This includes more emphasis on a risk-based approach, allowing required information to be presented electronically. Manufacturers will be able to investigate whether damage occurred due to a faulty product before notifying the authorities, and procedures for recall and access to information streamlined. Penalties in case of failure to comply will be 4% of annual turnover, and in line with the Digital Services Act, online online marketplaces must establish single contact points for surveillance authorities and

consumers. The General Product Safety Directive revision is one of the priorities of the Czech Council presidency, and they will be pushing for a general agreement before the holidays so that trilogue negotiations between Council, Parliament and Commission can start in the autumn. Ambassadors will be looking again at the text this week.

2. REACH, CLP JA MUU KEMIKAALILAINSÄÄDÄNTÖ

2.1 ECHA

Lupahakemukset: *Luvanvaraiset aineet on listattu REACH-asetuksen liitteessä XIV. Valmistajat, maahantuoja tai jatkokäyttäjät voivat hakea luvanvaraisten aineiden luettelossa olevan aineen markkinoille saattamista tai käyttöä koskevaa lupaa. Lupa myönnetään, jos käytöstä aiheutuvat riskit ovat hallinnassa tai, jos aineen käytön sosioekonomiset hyödyt ovat riskejä suuremmat eikä sopivia vaihtoehtoisia aineita tai teknologioita ole. Lupahakemuksen käsittelyyn kuuluu julkine kuulemisvaihe, jolloin kuka tahansa voi toimittaa tietoja mahdollisista vaihtoehtoisista aineista tai teknologioista. Kemikaaliviraston komiteoiden lausunnot saatuaan komissio päättää, myönnetäänkö lupa ja millaisin ehdoin. Luvan haltijoiden on noudatettava päätöksen vaatimuksia ja sisällytettävä lupanumero kemikaalin pakkausmerkintöihin ennen markkinoille saattamista. Jatkokäyttäjien on myös noudatettava päätöstä ja ilmoitettava kemikaalivirastolle aineen käytöstä kolmen kuukauden kuluessa aineen ensimmäisestä toimituksesta. Luvanvaraisia aineita ei voi tietyn päivämäärän jälkeen saattaa markkinoille tai käyttää, ellei niiden tiettyyn käyttöön ole myönnetty lupaa tai ellei käyttöä ole vapautettu lupamenettelystä.*

Lupahakemukset (12.10. asti)

- Chromium trioxide (CAS 1333-82-0) 16 hakemusta

Ehdotukset luvanvaraisten aineiden listalle liittämiseksi (REACH liite XIV)

Tällä hetkellä ei ole kuulemisia menossa.

Harmonisoidut luokitusehdotukset: *Joillekin aineille on määrättävä yhdenmukainen ja pakollinen luokitus EU:ssa. Tällaisia ovat mm. syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat, lisääntymiselle vaaralliset tai hengitysteitä herkistävät aineet, tai jos aine on biosidi- tai kasvinsuojeluaineen tehoaine. Ehdotuksen voivat tehdä jäsenvaltio, valmistajat, maahantuoja tai jatkokäyttäjät. Käsittelyyn kuuluu 45 päivän mittainen julkinen*

kuuleminen, jolloin kuka tahansa voi toimittaa ehdotuksen kannalta relevanttia tietoa. Saatuaan ECHAN riskinarviointikomitean lausunnon komissio päättää kyseisen aineen ehdotetusta luokituksesta ja merkinnöistä. Uudesta luokituksesta tulee juridisesti sitova sen jälkeen, kun se on liitetty CLP-asetuksen liitteeseen liitteeseen VI. Käytännössä n. 2-4 vuoden kuluttua kuulemisesta uusi luokitus on oltava pakkausmerkinnöissä.

Harmonisoidut luokitusehdotukset:

2.9. asti

- 2,3-epoxypropyl isopropyl ether, CAS 4016-14-2
- Barium chromate, CAS 10294-40-3
- Trimethyl phosphate, CAS 512-56-1

7.10. asti

- 2-bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile; [DBDCB], CAS 35691-65-7
- 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, CAS 85 4098-71-9
- 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts; Reaction products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with sulfur trioxide, potassium salts; 9(or 10)-sulphooctadecanoic acid, potassium salt; CAS 68609-93-8 & CAS 67968-63-2
- captan (ISO), CAS 133-06-2
- folpet (ISO), CAS 133-07-3

21.10. asti

penconazole (ISO), CAS 66246-88-6

Kemikaalirajoitukset: Jäsenvaltio tai ECHA voi aloittaa rajoitusmenettelyn, jos on aihetta epäillä, että jonkun aineen aiheuttamat riskit sitä edellyttävät. Rajoitusedotuksen käsittelyyn kuuluu julkinen kuuleminen. Saatuaan lausunnot ECHAN riskinarviointi- ja sosioekonomiselta komiteoilta komissio toimittaa luonnoksen muutoksista rajoituksia koskevaan luetteloon REACHin liitteessä XVII. Lopullinen päätös tehdään komiteamenettelyssä jäsenvaltioiden ja Euroopan parlamentin valvonnassa. Kun ainetta koskeva rajoitus on hyväksytty, teollisuuden on sovellettava rajoitusta. Tämä koskee valmistajia, maahantuoja, jakelijoita, loppukäyttäjää ja vähittäiskauppiaita. Rajoitukset voivat koskea mitä tahansa ainetta sellaisenaan tai sekoituksessa tai esineessä esiintyvää ainetta, mukaan lukien aineet, joita ei tarvitse rekisteröidä. Myös

maahan tuodut aineet voivat olla rajoitusten alaisia. Julkisen kuulemisen alkamisesta koko prosessiin kuluu arviolta jopa yli kaksi vuotta.

Rajoitusehdotukset:

Name	EC Number	CAS Number	Start of consultation on Annex XV report	1st deadline for comments on Annex XV report	End of consultation on Annex XV report	Start of consultation on SEAC draft opinion	End of consultation on SEAC draft opinion	
N,N-dimethylacetamide (DMAC); 1-ethylpyrrolidin-2-one (NEP)	-	-	20/06/2022	20/07/2022	20/12/2022			Details
Per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs)	-	-	23/03/2022	24/05/2022	23/09/2022			Details
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)	-	-	22/12/2021	25/01/2022	22/06/2022			Details
Terphenyl, hydrogenated	262-967-7	61788-32-7	20/06/2022	20/07/2022	20/12/2022			Details

Pyynnöt kommentoida ja esittää todisteita (rajoitusehdotusten valmistelu)

Skin sensitising substances: Call for evidence on skin sensitisers in consumer mixtures, kommentointi 30/09/2022 asti.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) tunnistaminen ja lupa-aineiden luetteloon

ehdottaminen ovat ns. lupaprosessin ensimmäisiä vaiheita. Jäsenvaltio tai ECHA voi ehdottaa tietyn aineen tunnistamista SVHC-aineeksi. Ehdotuksen käsittelyyn kuuluu julkien kuuleminen, jossa voi esittää huomautuksia tai toimittaa lisätietoja liittyen esim. aineen ominaisuuksiin, käyttöihin ja riskeihin tai vaihtoehtoisin aineisiin. Jos aine lopulta tunnistetaan SVHC-aineeksi, se lisätään niin sanottuun kandidaattiluetteloon, joka on luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään luvanvaraisten aineiden luetteloon (REACHin liite XIV).

Aineen sisällyttäminen kandidaattiluetteloon luo tietyissä tapauksissa oikeudellisia velvoitteita yrityksille (KTT, kemikaali-ilmoitus, kuluttajan oikeus saada tieto, ilmoitus ECHAlle).

Seuraavana vaiheena ECHA priorisoi kandidaattiluettelossa olevia aineita lupa-aineiden listalle lisäämiseksi. Sen laatima suositusluonnos asetetaan julkisesti kuultavaksi ennen lopullisen suosituslistan ja ECHAN jäsenmaiden komitean lausunnon toimittamista komissiolle, joka lopulta tekee päätöksen luvanvaraisten aineiden luetteloon sisällytettävistä aineista.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) tunnistaminen

Tällä hetkellä ei ole kuulemisia menossa.

Biosidikuuleminen (mahdolliset korvattavat aineet)

Tällä hetkellä ei ole kuulemisia menossa.

Biosidikuuleminen (mahdollinen hyväksymättä jättämisen kriteereistä poikkeaminen)

1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole), CAS 60207-90-1, 15/08/2022 asti

POP-asetus: Tällä hetkellä ei ole kuulemisia menossa.

Työperäiset raja-arvot (OEL):

- Nitrosomiinit 06/09/2022 asti.

Muut kuulemiset:

Lead and its compounds: ECHA is launching a three-month targeted consultation for stakeholders to provide comments and supporting evidence on two EFSA datasets used by ECHA to assess the risks to human health from the use of lead in ammunition.

Aimmat kuulemiset, joiden konsultointi- tai kuulemisaika on loppunut, löytyvät nyt ECHA:n sivuilta täältä:

<https://echa.europa.eu/fi/public-consultations>

Aierekisterin (Registry of Intentions)

Aierekisterin rakenne on uudistettu. Kussakin prosessissa (harmonisoitu luokitusehdotus, rajoitus, ja SVHC-tunnistus) aomeet on listattu yhteen taulukkoon, josta voi seurata aineiden käsittelyn etenemistä sorttaamalla "staus" -saraketta. Rekisteri löytyy Tietoa kemikaaleista -osiosta

<https://echa.europa.eu/fi/registry-of-intentions>

ECHAN **PACT-työkalun** (public activities coordination tool), jolla välitetään ennakkotietoa, kun viranomainen harkitsee jollekin aineelle riskinvähennystoimia löytyy täältä: <https://echa.europa.eu/fi/pact>

Ns. RMOA:n (risk management option analysis) lopputulema päivitetään taulukkoon.

ECHAN lehdistötiedotteista ja uutiskirjeestä poimittua: -

2.2 ELINTARVIKELAINSÄÄDÄNTÖ

Ks. Viranomaiskokoukset ja lainsäädäntöliite

Food Packing Forum:in uutisaiheita:

Studying phthalates: Linkage with dietary habits and molecular changes. Biomonitoring finds regular takeaway food consumption increases phthalate exposure; intervention study links plastic packaged hot soup consumption with increased phthalate exposure and changes in mRNA expression of inflammatory cytokines; structural analysis suggests non-phthalate alternative plasticizers have potential for thyroid hormone disruption.

Study identifies chemicals driving semen quality deterioration. Scientists perform mixture risk assessment on 29 chemicals capable of affecting semen quality; show exposure to chemicals that lead to declined semen quality highly exceeds tolerable daily intake in Europe; identify bisphenols, polychlorinated dioxins, paracetamol, and phthalates as risk drivers.

Forecasting food packaging in 2040. UPM Specialty Papers and Smithers survey over 200 packaging professionals to make predictions on the food packaging market in 2040; respondents believe that by 2040 packaging sustainability will be dictated by government mandates and consumers will no longer accept tradeoffs between sustainability and convenience.

Member States endorse a strong REACH revision. Ministers of environment from 8 EU Member States write open letter to EU Commission to uphold the original ambitions of the Chemicals Strategy for Sustainability during the REACH revision and elsewhere in EU policy; Commission should set date for when hazardous chemicals must be out of consumer products; regulations should include essential use concept, risk assessment of chemicals mixtures.

Behavioral studies shed light on how to increase reuse, recycling, and sustainable packaging use.

Two scientific studies explore recycling and reuse behavior and options for improvement; report that high level of perceived policy effectiveness can favor residents' recycling behavior; combine environmental

impacts assessment with behavioral science to determine best packaging reuse option and system; third study evaluates consumers' response to sustainable packaging when benefit trade-offs are involved

VKM identifies most critical food contaminants to monitor in Norway. Norwegian Scientific Committee for Food and Environment (VKM) provides guidance for risk-based monitoring of chemicals in foods that have previously be identified of potentially health risk; includes chemicals from food packaging and processing equipment.

South Korea creates application process for recycled food contact materials. Ministry of Food and Drug Safety (MFDS) amends Food Sanitation Act to include process for manufacturers to receive authorization to use recycled materials in food contact applications.

Microplastic effects on colon cells, blood lymphocytes, and gut-liver axis. Two in vitro studies analyze plastic particle effects using human cells; find polystyrene (PS) particles change metabolism of human colon cells similar to a carcinogen; PS nanoplastics may have cytotoxic and genotoxic potential on human blood lymphocytes; mouse study indicates microplastics increase risk of insulin resistance; researchers calculate particle ingestion from takeaway containers.

FPF improves usability of brand and retailer initiatives database. Food Packaging Forum (FPF) updates global database of initiatives and commitments by food brands and retailers concerning food packaging safety and sustainability; database now presented as an interactive dashboard searchable by company name, type of organization, location, keywords, and date; currently contains nearly 600 actions pledged or undertaken by over 320 companies.

New research on chemical migration from plastic, paper, can coating, and reusables. Recent reports investigate whitening agents' migration from disposable plastic containers; characterize 153 chemicals migrating from paper packaging and show estimated dietary exposure for children to per- and polyfluorinated alkyl substances (PFAS) exceed safety threshold; detect brominated flame retardants in repeat-use food contact articles; review metal can coating literature concerning coatings types, chemical migrants, detection methods, dietary exposure, and regulatory.

EEB: At this pace, the EU will take centuries to regulate chemicals. European Environmental Bureau (EEB) analysis finds that it takes the EU two decades to regulate a chemical from start to finish; bottlenecks

include industry submitting incomplete information, over-analysis by EU regulators, and the European Commission taking longer to decide about a Scientific Opinion than ECHA takes to draft it.

Plastics industry: EU market fragmented around SUPD. European plastics associations map Member State implementation of the EU single use plastics directive (SUPD) a year after it was supposed to go into effect.

California passes strongest EPR and recycling legislation in the US. Plastic pollution prevention and packaging producer responsibility act requires all packaging in California be recyclable or compostable by 2032; plastic packaging production be reduced by 25%, and 65% of packaging be recycled after use.

Scientists evaluate inhaled microplastics. Report microplastics occur in lower airways of European citizens with the majority being fibers; evaluate microplastics indoor and outdoor exposure sources; work out established particle domains and paradigms can help predict toxicity of inhaled microplastic particles.

Chemical monitoring database published. Multimedia Monitoring Database (MMDB) comprises data from 20 public monitoring data sources in harmonized machine-readable format; to support chemical exposure assessment and decision-making.

What knowledge is missing to derive a microplastic threshold value? Microplastic experts review mammalian in vivo effect studies and develop non-regulatory health-based screening level value for microplastics in drinking water; scientists provide research recommendations to better understand microplastic toxicity, effect levels, and potential health risks to humans and aquatic ecosystems; review discusses nanoplastics' role in food allergy.

US FDA and EPA publish requests for information on PFAS. US Food and Drug Administration (FDA) asks for information on the use of fluorinated polyethylene for food contact and dietary exposure due to migration; US Environmental Protection Agency (EPA) seeks responses to specific questions to help form PFAS strategic action plan; FDA comment period open until October 18, 2022, and EPA period until August 29, 2022.

How to group PFAS? Expert panel finds no single answer. Panel of 12 experts in the fields of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) chemistry and toxicology, general mixtures risk assessment and

toxicokinetics participate in series of blind surveys; experts representing academia, regulators, and consultants; discuss how to group PFAS.

Studies detect microplastics in bottled and outdoor drinking water. Researchers analyzed microplastics presence in drinking waters; report 7 out of 9 best-selling bottled mineral waters in France contain microplastics; find widespread microplastics contamination of free drinking water refill kiosks across Mexico City.

Testing finds antimony in common beverages bottled in PET. Study carried out by Defend Our Health detects antimony above safe levels in 40% of tested beverages sold in PET bottles; antimony widely used as a catalyst to produce PET; calls on manufacturers to switch to widely available safer chemical alternatives, address the numerous hazardous substances that can migrate from plastics into food, chemical pollution in communities surrounding production sites.

Plastics in a circular economy: research status, environmental leakage, food safety hazards. Recent studies perform semi-systematic review of published circular economy literature focusing on plastics over past 21 years, develop framework for plastics in circular economy; find Dutch food packaging plastic waste polluting oceans, question effectiveness of recycling; summarize chemical and microbial hazards related to circular food production systems.

Microplastics detected in human breastmilk and mice fetal thalamus. Two studies assess fetal and infant exposure to plastic particles and impacts on mouse fetuses; detect microplastics in 26 out of 34 human breastmilk samples; report polystyrene particles negatively impact mouse fetuses.

State and national governments acting on PFAS. United States Senate Committee on Health Education Labor and Pensions adds the Keep Food Containers Safe from PFAS Act as amendment to Food and Drug Administration funding bill; if it passes, PFAS would be banned in food packaging by January 1, 2024; trade groups in US state of Maine protest PFAS notification; Belgium plans national ban on PFAS if EU does not act by 2023; Japan bans 56 PFOA-related substances.

Styrene concentrations in German and Italian refrigerated dairy products. Scientists assess styrene levels in polystyrene food packaging, migration into refrigerated dairy products, in 50% ethanol, as well as

factors influencing migration; report styrene migration of 5 to 30 µg/kg food at the best before date; find food contact area, temperature and time rather than fat content influence styrene migration.

Research defines PFAS planetary boundary and calculates human health costs. Scientists suggest per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in environmental media represent a new planetary boundary that has been exceeded; calculate that regulatory action on PFAS use and remediation may provide substantial economic benefits through reduction of health-related costs.

New trademarked certification for reusable plastics. New certification scheme by AIMPLAS tests chemical safety of reusable plastic food packaging prior to consumer use, including non-intentionally added substances (NIAS); tests physical characteristics after five dishwasher cycles.

China publishes new and revised FCM standards. National Health Commission publishes updated paper and board food contact material (FCM) standard; includes changes to migration testing protocol; new bamboo and wood FCM standard.

NGO coalition launches campaign on food packaging. Zero Waste Europe, CHEMTrust, and HEAL launch website for toxic free food packaging campaign; campaign focuses on the revision of the EU food contact materials law.

Plastics policy in the UK needs clarity and reform. Greenpeace and Everyday Plastic publish results from voluntary plastic waste audit of nearly 100,000 UK homes; finds UK households throw away nearly 100 billion pieces of plastic a year, 83% of which is from food and drinks; waste organizations within the country ask for stronger policies and more clarity on existing goals.

Scientists explore international bisphenol levels in packaging, food, and urine. Four studies investigate bisphenol (BP) migration from packaging, occurrence in foodstuff, and human urine; report BPA migration from Nigerian epoxy-coated cans into malt drinks; detect four bisphenols in packaged water and honey samples; find BPS in Canadian meat products from 2008 to 2020 suggesting BPS is not a recent phenomenon; measure higher bisphenol alternative levels in Belgian population in 2018 than 2015.

US FDA updates to food contact inventory since April. US Food and Drug Administration (FDA) adds 18 new entries to its Inventory of Effective Food Contact Substance Notifications (FCNs) since April 2022.

2.3 BIOSIDIT, KASVINSUOJELUAINET JA LANNOITTEET –

2.4 PESUAINET JA KOSMETIIKKA -

2.5 KANSALLINEN LAINSÄÄDÄNTÖ JA VALVONTA

Tukes ja kemikaalivirasto informoi:

N,N-dimetyyliasetamidin (DMAC) ja 1-etyylipyrrolidin-2-onin (NEP) käytölle ehdotetaan rajoitusta – ota kantaa

Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) ehdottaa rajoitusta N,N-dimetyyliasetamidille (DMAC) ja 1-etyylipyrrolidin-2-onille (NEP).

Rajoitusehdotus on kommentoitavana ECHAN verkkosivuilla. Aineita käytetään liuottimina erilaisissa seoksissa esimerkiksi maatalouskemikaaleissa, lääkkeissä ja hienokemikaaleissa. Sekä DMAC että NEP on luokiteltu lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi.

Rajoitusehdotuksen mukaan aineiden aiheuttamat terveysriskit eivät ole riittävän hyvin hallinnassa useissa teollisuus- ja ammattilaiskäytöissä. Riskien hallitsemiseksi aineiden pitkäaikaiselle hengitysteiden ja ihon kautta tapahtuvalla altistukselle ehdotetaan sitovia johdettuja vaikutuksettomia altistustasoja (DNEL-arvot). Toiminnanharjoittajien, jotka käyttävät aineita joko sellaisinaan tai seoksissa yhtä suurena tai yli 0,3 % pitoisuutena, tulee toteuttaa tarvittavat riskinhallintatoimenpiteet, joilla työntekijöiden altistus saadaan pysymään alle rajoituksessa määriteltyjen DNEL-arvojen.

Julkinen kuuleminen alkoi 20.6.2022 ja päättyi 20.12.2022. Kommentteja toivotaan jo kuulemisen varhaisessa vaiheessa, jotta ne voidaan huomioida mahdollisimman hyvin rajoitusehdotuksen käsittelyn aikana. Tietoa aineiden vaaroista ja rajoituksesta aiheutuvista kuluista suositellaan lähetettäväksi kahden ensimmäisen kuukauden aikana, ja tietoa altistuksesta, rajoituksen hyödyistä ja poikkeuksista neljän ensimmäisen kuukauden aikana kuulemisen aloituksesta.

ECHAN riskinarviointikomitea ja sosioekonomisesta analyysistä vastaava komitea ottavat kommentit huomioon, kun ne antavat lausuntonsa ehdotetusta rajoituksesta. Lopullinen päätös rajoituksen hyväksymisestä ja sen lisäämisestä REACH-asetukseen tehdään komitologiamenettelyllä Euroopan komission REACH-komiteassa, jossa kaikki jäsenmaat ovat edustettuna.

Rajoitusehdotus sekä kommentointilomake löytyvät ECHAN verkkosivuilta

Vaarallisten kemikaalien käyttöä rajoitetaan tekstiileissä

(Tukes muistuttaa 2016 ja 2018 julkaistuista tekstiileille relevanteista CMR-aineita koskevistä REACH-rajoituksista)

Kuluttajien käyttöön tulevia tekstiilejä, vaatteita ja jalkineita ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät tiettyjä CMR-aineita, eli aineita, jotka voivat aiheuttaa syöpää, vaurioittaa perimää tai ovat lisääntymiselle vaarallisia, raja-arvon ylittävinä pitoisuuksina. Rajoituksessa annetaan enimmäispitoisuudet 33:lle CMR-aineelle mukaan lukien formaldehydille. Vesipesun kestäviä tekstiilejä sisältäviä esineitä, joiden koostumuksesta vähintään 80 painoprosenttia on tekstiilikuituja, ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät vesieliöille erittäin myrkyllisiä nonyylifenolietoksylaatteja 0,01 painoprosenttia tai enemmän.

CMR-aineet tekstiileissä, vaatteissa ja jalkineissa EU:n REACH-asetuksen mukaan vaatteita tai niihin liittyviä asusteita ja muita tekstiilejä kuin vaatteita, jotka tavanomaisissa tai kohtuullisesti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa joutuvat kosketuksiin ihon kanssa vastaavassa määrin kuin vaatteet, sekä jalkineita ei saa myydä kuluttajakäyttöön, jos ne sisältävät rajoitettuja CMR-aineita homogeenisessa materiaalisessa mitattuna pitoisuutena, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle täsmennetty enimmäispitoisuus. Tekstiileissä ja vaatteissa rajoitetut kategorioihin 1A ja 1B kuuluvat CMR-aineet ja niiden enimmäispitoisuudet luetellaan REACH-asetuksen lisäyksessä 12. Enimmäispitoisuudet annetaan 33:lle CMR-aineelle.

CMR-rajoitus kattaa kuluttajien itse ostamat tuotteet, mutta myös tuotteet, joita kuluttajat käyttävät julkisten palvelujen piirissä, esimerkiksi vuodevaatteet sairaalassa tai huonekaluverhoilu yleisessä kirjastossa. REACH-asetuksen liitteeseen XVII lisättiin CMR-rajoituksen nimike 72 marraskuussa 2018. Toiminnanharjoittajille annettiin kaksi vuotta aikaa valmistautua uusiin vaatimuksiin, ja CMR-rajoitus on tullut sovellettavaksi 1.11.2020.

Jos REACH-asetuksen liitteessä XVII olevissa muissa nimikkeissä tai muussa EU:n lainsäädännössä annetaan eri enimmäispitoisuus, lisäyksessä 12 olevien enimmäispitoisuuksien osalta sovelletaan aina tiukempia rajoituksia. Tämä koskee muun muassa polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä (PAH) nimikkeessä 50 ja lelujen turvallisuudesta annetussa direktiivissä 2009/48/EY asetettuja raja-arvoja.

Euroopan komissio on laatinut oppaan, jossa luetellaan tarkemmin rajoituksen kattamia tekstiilejä, vaatteita ja asusteita. Oppaassa kerrotaan myös, minkälaisiin tekstiilituotteisiin tai muihin tuotteisiin rajoitusta ei sovelleta. Rajoitus ei esimerkiksi koske kokolattiamattoja, muita tekstiileistä tehtyjä mattoja eikä käytettyjä

tekstiilituotteita. Ohjeesta löytyy myös analyysimenetelmiä, joita aineiden analysoinnissa voidaan käyttää.
file:///C:/Users/kuljute/Downloads/CA-44-2018%20-%20FI%20version%20(1).pdf

Formaldehydi

CMR-rajoituksessa formaldehydiä rajoitetaan samoissa tekstiileissä kuin muitakin CMR-aineita, eli vaatteissa tai niihin liittyvissä asusteissa ja muissa tekstiileissä kuin vaatteissa, jotka tavanomaisissa tai kohtuullisesti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa joutuvat kosketuksiin ihon kanssa vastaavassa määrin kuin vaatteet. Vastaavasti myöskään jalkineita ei saa myydä kuluttajien käyttöön, jos ne sisältävät formaldehydiä homogeenisessa materiaalissa mitattuna pitoisuutena, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle täsmennetty pitoisuus, joka on 75 mg/kg. Kuluttajien käyttöön myytävissä jakuissa, takeissa ja verhoiluissa formaldehydiä saa olla 300 mg/kg 1.11.2023 saakka ja tämän jälkeen 75 mg/kg.

Nonyylifenolietoksyalaatit

Nonyylifenolietoksyalaatteja (NPE) rajoitetaan kuluttajille tarkoitetuissa tekstiileissä, muun muassa vaatteissa, asusteissa, sisustustekstiileissä, kuiduissa, langoissa, kankaissa ja neuloksissa, jotta ne eivät päätyisi vesistöihin. Nonyylifenolietoksyalaattien vapautumisesta vesiympäristöön aiheutuu riskejä vesieliöille, ja siksi rajoitus koskee nimenomaan tuotteita, joita voidaan pestä vedellä niiden normaalin elinkaaren aikana. Rajoitus ei koske kierrätettyjä tuotteita. REACH-asetuksen liitteeseen XVII lisättiin helmikuussa 2016 nimike 46 a, rajoitus nonyyllifenolietoksyalaateille. Liitteeseen lisäämisen jälkeen toiminnanharjoittajille annettiin viisi vuotta aikaa valmistautua uuteen vaatimukseen, ja nonyyllifenolietoksyalaattirajoitus tuli sovellettavaksi 3.2.2021. Rajoituksen ansiosta pintavesiin päätyy 15 tonnia vähemmän nonyyllifenolietoksyalaattia.

PAH-yhdisteitä rajoitetaan tekonurmikenttien, leikkikenttien ja urheilualustojen irtonaisissa kumirouheissa ja -katteissa

Tekonurmikentillä, leikkikentillä tai urheilukäyttöön tarkoitetuilla alueilla käytettävän irtonaisen kumirouheen polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä eli PAH-yhdisteitä koskeva rajoitus tiukkenee 10.8.2022. Rajoitus kattaa luonnonkumista ja synteettisistä polymeereistä tehdyt materiaalit, jotka voivat olla alkuperältään kierrätettyä tai uutta materiaalia. Jo käytössä olevia rouheita tai katteita ei tarvitse poistaa käytöstä.

Kumirouheita käytetään täytemateriaalina tekonurmikentillä. Kumirouheita ja -katteita käytetään sellaisenaan myös leikkikentillä ja urheilukäyttöön tarkoitetuilla alueilla, kuten golfkentillä, urheiluareenoilla, raviratojen ratsastuspohjilla, luontopoluilla ja ampumaradoilla.

Rouheita tai katteita ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille (eli niitä ei saa toimittaa tai tarjota kolmannelle osapuolelle eikä tuoda maahan) käytettäväksi tekonurmikenttien täytemateriaalina tai irtotavarana leikkikentillä tai urheilukäyttöön tarkoitetuilla alueilla, jos ne sisältävät REACH-asetuksen liitteen XVII nimikkeessä 50 lueteltuja polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä* eli PAH-yhdisteitä yhteensä yli 20 mg/kg (0,002 painoprosenttia). Rajoitusta sovelletaan 10.8.2022 alkaen.

Rouheet ja katteet, jotka saatetaan markkinoille, on merkittävä yksilöllisellä eränumerolla, jotta rouheen alkuperä voidaan tarvittaessa selvittää ja jäljittää testattuun, markkinoille saatettuun erään. Ennen 10.8.2022 asennettuja rouheita tai katteita ei tarvitse poistaa käytöstä, vaan niitä voidaan edelleen käyttää samaan tarkoitukseen.

Miten PAH-yhdisteitä aikaisemmin rajoitettiin rouheissa ja katteissa?

Kyseiset kahdeksan PAH-yhdistettä on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi aineiksi kategoriaan 1B EU:n CLP-asetuksen mukaan. Tämä CLP-asetuksen yhdenmukaistettu luokitus johtaa siihen, että näitä syöpää aiheuttavia aineita rajoitetaan myös yleiseen kulutukseen tulevissa aineissa ja seoksissa REACH-asetuksen liitteen XVII nimikkeen 28 mukaisesti. Aine tai seos ei ole saanut sisältää yksittäisiä PAH-yhdisteitä 100 mg/kg tai enemmän BaP:n tai DBAhA:n osalta tai 1 000 mg/kg muiden kuuden PAH-yhdisteen osalta. Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) totesi näiden pitoisuusrajojen olevan liian korkeita ihmisten terveyden suojelemiseksi. ECHA suositteli valmistelemaan erillisen REACH-asetuksen mukaisen rajoituksen, joka kohdistuu tekonurmikenttien täytemateriaalina tai irtonaisena leikkikentillä tai urheilukäyttöön tarkoitetuilla alueilla käytettäviin rouheisiin ja katteisiin.

PAH-rajoitus vähentää altistumista syöpää aiheuttaville aineille

Syöpää aiheuttaville aineille, joille ei ole määritelty kynnysarvoa, ei voida määrittää turvallista altistustasoa. Tupakoijia lukuun ottamatta väestö altistuu näille PAH-yhdisteille lähinnä elintarvikkeiden ja hengitysilman kautta. PAH-rajoituksen tarkoituksena on suojella työntekijöitä, jotka asentavat rouheita ja katteita sekä tekonurmikentillä ja leikkikentillä liikkuvia lapsia, nuoria ja aikuisia.

Rajoitukseen liittyvät määritelmät: **Rouheilla** tarkoitetaan seoksia, jotka koostuvat 1–4 mm:n suuruisista kiinteistä rakeista, jotka on valmistettu kumista tai muusta kierrätys- tai ensiöalkuperää olevasta vulkanoidusta tai polymeerisestä materiaalista tai saatu luonnollisesta lähteestä.

Katteilla tarkoitetaan seoksia, jotka koostuvat 4–130 mm:n pituisista ja 10–15 mm:n levyisistä kiinteistä hiutaleista, jotka on valmistettu kumista tai muusta kierrätys- tai ensiöalkuperää olevasta vulkanoidusta tai polymeerisestä materiaalista tai saatu luonnollisesta lähteestä.

Tekonurmikenttien täytemateriaalilla tarkoitetaan rouheita, joilla parannetaan tekonurmikenttien urheiluun liittyviä teknisiä ominaisuuksia.

Irtonaisella käytöllä leikkikentillä ja urheilukäyttöön tarkoitetuilla alueilla tarkoitetaan kaikkea irtorouheiden tai -katteiden käyttöä leikkikentillä tai urheilukäyttöön tarkoitetuilla alueilla, ei kuitenkaan käyttöä tekonurmikenttien täytemateriaalina.

*REACHin liitteessä XVII rajoitetut nimikkeen 50 PAH-yhdisteet:

Bentso[a]pyreeni (BaP) CAS-nro 50-32-8

Bentso[e]pyreeni (BeP) CAS-nro 192-97-2

Bentso[a]antraseeni (BaA) CAS-nro 56-55-3

Kryseeni (CHR) CAS-nro 218-01-9

Bentso[b]fluoranteeni (BbFA) CAS-nro 205-99-2

Bentso[j]fluoranteeni (BjFA) CAS-nro 205-82-3

Bentso[k]fluoranteeni (BkFA) CAS-nro 207-08-9

Dibentso[a,h]antraseeni (DBAhA) CAS-nro 53-70-3

Rajoitusehdotus hydratulle terfenyyliille – ota kantaa

Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) ehdottaa hydratun terfenyylin markkinoille saattamisen (maahantuonnin, myynnin ja vastikkeetta luovuttamisen), käytön ja valmistuksen rajoittamista. Rajoitusehdotus koskee hydrattua terfenyyliä yli 0,1 painoprosentin pitoisuuksissa. Ainetta käytetään pääasiassa lämmönsiirtonesteinä ja muovinpehmentimenä pintakäsittelytuotteissa.

Hydrattu terfenyyli on koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine eli UVCB-aine. Se on tunnistettu erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi eli SVHC-aineeksi, koska ainakin yksi sen aineosista (o-terfenyyli) on ympäristössä erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Ehdotuksen tarkoituksena on rajoittaa hydratun terfenyylin pääsyä ympäristöön. Rajoitukseen ehdotetaan poikkeusta lämmönsiirtonesteiden osalta. Lisätietoja rajoitusehdotuksesta ja kommentointilomake löytyy ECHAN verkkosivuilta [Linkki toiselle sivustolle](#).

Ehdotuksen kuuleminen alkoi 20.6.2022, ja sitä voi kommentoida 20.12.2022 asti. Kommentteja toivotaan jo kuulemisen varhaisessa vaiheessa, jotta ne voidaan huomioida mahdollisimman hyvin rajoitusehdotuksen käsittelyn aikana. Tietoa aineiden vaaroista ja rajoituksesta aiheutuvista kuluista suositellaan lähetettäväksi kahden ensimmäisen kuukauden aikana, ja tietoa altistuksesta, rajoituksen hyödyistä ja poikkeusten tarpeesta neljän ensimmäisen kuukauden aikana kuulemisen aloituksesta.

ECHAN riskinarviointikomitea ja sosioekonomisesta analyysistä vastaava komitea ottavat kommentit huomioon, kun ne antavat lausuntonsa ehdotetusta rajoituksesta. Lopullinen päätös rajoituksen hyväksymisestä ja sen lisäämisestä REACH-asetukseen tehdään komitologiamenettelyllä Euroopan komission REACH-komiteassa, jossa kaikki jäsenmaat ovat edustettuina.

Tukes mukana EU:n JAHARP 18 -markkinavalvontahankkeessa – valvonnan kohteena kotitalouksien lämmittimet

Tukes osallistuu yhdenmukaistettujen tuotteiden JAHARP 18 -markkinavalvontahankkeeseen, joka on saanut rahoitusta Euroopan komissiolta. Mukana on yksitoista EU:n markkinavalvontaviranomaista ja Euroopan tuoteturvallisuusfoorumi PROSAFE. Hankkeen tavoitteena on arvioida huviveneiden ja kotien sähkölaitteiden vaatimustenmukaisuus- ja turvallisuustilannetta sisämarkkinoilla, havaita ja poistaa markkinoilta tuotteet, jotka eivät ole turvallisia sekä vähentää vapaamatkustajista johtuvaa epäreilua kilpailua.

Sähkölaitteiden osalta hankkeessa tarkastettiin yhteensä 60 siirrettävää kotitalouslämmittintä (puhaltimia, virtauslämmittimiä, öljytäytteisiä lämmittimiä ja säteilylämmittimiä). Tuotenäytteitä hankittiin kivijalkamyymälöistä, maahantuojilta ja verkkokaupoista.

Yhteensä 95 % huonelämmittimistä ei suoriutunut hyväksytysti testiohjelmasta. Näistä tuotteista 57 %:sta löytyi useampia puutteita standardien määrittelemissä testeissä.

Tyypillisin puute oli kriittisten turvallisuustietojen ja varoitusten puuttuminen käyttöoppaista. Muita puutteita olivat muun muassa liian korkeat pintalämpötilat, pääsy jännitteellisiin osiin, tuotteen kaatuminen kallistustestissä ja materiaalien riittämätön kuumuuden- ja tulenkestävyys.

Puutteista on keskusteltu elinkeinonharjoittajien kanssa. Korjaustoimina on tehty seuraavaa:

- 47 % tuotteista on vedetty pois markkinoilta
- Useita tuotteita on muutettu niin, että ne täyttävät vaatimukset
- 8 % on asetettu myyntikieltoon
- Yksi tuote on vedetty takaisin kuluttajilta EU:n Safety Gate -järjestelmän kautta tehdyn ilmoituksen jälkeen.

Tukes testautti Suomessa kymmenen tuotetta. Kolmessa tuotteessa havaittiin sellaisia puutteita, että niiden saatavuutta olisi ollut syytä rajoittaa. Yritykset ovat tiedot saatuaan itse ryhtyneet korjaaviin toimiin.

Huviveneiden osalta hankkeessa on Suomesta mukana Traficom.

Vaatimustenmukaisuustarkastusten ja -testien löydökset ja niiden pohjalta tehdyt johtopäätökset ja suositukset käydään läpi sidosryhmien ja Euroopan komission kanssa projektin päätöstapaamisessa

elokuussa 2022. Työn tuloksista julkaistaan kuluttajille tarkoitettu raportti PROSAFEn verkkosivuilla Linkki toiselle sivustolle, Avautuu uudessa välilehdessä syksyllä.

Muutoksia CLP-asetuksen yhdenmukaistettuihin luokituksiin ja merkintöihin

Luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskevaa CLP-asetusta on päivitetty. Uusia aineita on lisätty asetuksen liitteeseen VI, ja joidenkin liitteessä jo olevien aineiden luokituksia ja merkintöjä on muutettu.

Kyseessä on CLP-asetuksen 18. tekninen mukautus eli 18. ATP.

CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI luetelluille aineille on EU:ssa yhdenmukaistettua, sitovat luokitus- ja merkintävaatimukset. Euroopan komissio on antanut delegoituna säädöksenä CLP-asetuksen 18. teknisen mukautuksen, jossa liitteeseen VI on lisätty 39 uutta ainetta sekä muutettu 17:n jo liitteessä olevan aineen luokitusta.

Uusina aineina liitteeseen VI on lisätty esimerkiksi silanamiini (nanomuotoinen pintakäsittely piidioksidi), ammoniumbromidi, telluuri, isobornyyliakrylaatti sekä useita torjunta-aineissa käytettäviä tehoaineita. Lisäksi 17:n jo liitteeseen sisällytetyn aineen yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä on muutettu. Esimerkiksi divanadiinipentaoksidin välittömän myrkyllisyyden luokitus on muuttunut kategoriasta 4 kategoriaan 3 (suun kautta) sekä kategoriaan 2 (hengitysteitse). Tällä voi olla vaikutuksia esimerkiksi varastoinnin ja käsittelyn luvanvaraisuuteen.

Kosmetiikkasääntelyn osalta vaikutuksia on 12:een kosmeettisissa valmisteissa käytettyyn ainesosaan.

Näistä bentsofenoni, teofylliini, melamiini, margosa-uute, trimetylolipropaanitriakrylaatti, N-karboksimetyyliiminobis(etyleeninitriili) tetra(etikkahappo) sekä pentanatrium (karboksyalaattimetyyli)iminobis(etyleeninitriili)tetra-asetatti on luokiteltu syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi eli ns. CMR-aineeksi. Näin ollen ne voivat tulevaisuudessa tulla kielletyiksi kosmeettisissa valmisteissa EU:n kosmetiikka-asetuksen artiklan 15 nojalla.

Yhdenmukaistettu luokitus annetaan tavallisesti hengitysteitä herkistävälle, sukusolujen perimää vaurioittaville, syöpää aiheuttaville ja lisääntymiselle vaarallisille aineille sekä tehoaineille biosideissa ja kasvinsuojeluaineissa.

Aineille on käytettävä yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä luettelossa mainittujen vaaraluokkien osalta. Muiden vaaraluokkien osalta aine on luokiteltava itse.

Aineen harmonisoidulla luokituksella voi olla vaikutuksia myös muiden lainsäädäntöjen velvoitteisiin. Esimerkiksi sukusolujen perimää vaurioittavat, syöpää aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet

lisätään REACH-asetuksen liitteen XVII lisäyksiin, jolloin niiden toimittaminen kuluttajakäyttöön on kiellettyä. Edellä mainittuja aineita koskee myös REACH-asetuksen rajoitus tatuointi- ja kestopigmentointiväreissä. Aineen harmonisoidulla luokituksella voi lisäksi olla vaikutuksia laajamittaisen varastoinnin ja käsittelyn luvanvaraisuuteen.

Siirtymäaika 1. joulukuuta 2023 asti

Komission delegoitu asetus on tullut voimaan 23.5.2022 ja säännöksiä on sovellettava viimeistään 1.12.2023 lähtien. Aineet ja seokset voidaan jo luokitella, merkitä ja pakata asetuksen mukaisesti, mutta 18 kuukauden siirtymäaika antaa toimijoille aikaa sopeutua uusiin vaatimuksiin.

Lyijyhaulien käyttö kielletään kosteikkoalueilla

Lyijyhauleja ei saa käyttää metsästyksessä kosteikkoalueilla eikä niiden suojavyöhykkeillä 15.2.2023 alkaen. Kielto perustuu EU:n komission tammikuussa 2021 hyväksymään lyijyhaulirajoitukseen ja se tulee voimaan koko EU:n alueella. Kielto ei koske hauleja, joiden lyijypitoisuus on alle 1%.

Kosteikkoalueiksi määritellään kaikki vesialueet, rantaruohikot ja suot sekä turvemaat, jotka voivat olla vesilintujen oleskelu-, muutto- tai pesimäpaikkoja. 100 metrin levyinen suojavyöhyke alkaa kosteikkoalueen ulkorajasta.

Metsästyksen lisäksi lyijyhaulirajoitus koskee esimerkiksi kiellon vaikutusalueella olevia ampumaratoja, eli niissäkin lyijyhaulien käyttö on kiellettyä 15.2.2023 alkaen.

Kiellon tarkoituksena on vähentää ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä, joita kosteikkoalueilla ammuttavat lyijyhaulit aiheuttavat. Lyijy on ihmisille ja ympäristölle myrkyllinen raskasmetalli.

– Jo yhden lyijyhaulin syöminen voi riittää tappamaan pienen vesilinnun. On arvioitu, että EU:n alueella kosteikkoalueille päätyy vuosittain noin 4000 tonnia lisää lyijyä, joka johtaa noin miljoonan linnun kuolemaan, sanotaan Tukesista.

– Lisäksi lyijyn käyttö aiheuttaa riskin vesilintuja ravinnokseen käyttäville ihmisille ja eläimille. Lyijylle altistuminen voi johtaa esim. neurologisen kehityksen häiriöihin, munuaisten vajaatoimintaan ja hedelmällisyyden heikentymiseen.

Kiellon taustalla on myös käyttökelpoisten lyijyttömien haulivaihtoehtojen olemassa olo. Suomessa lyijyhaulien käyttö vesilintujen metsästyksessä on ollut kiellettyä vuodesta 1996. Kielto yhdenmukaistaa riskinhallintaa EU:ssa, sillä lyijyhaulien käyttöä ei ole rajoitettu kaikissa jäsenvaltioissa.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) valvoo kiellon noudattamista pistokokein vuoden 2023 aikana yhteistyössä poliisin kanssa. Poliisi vastaa metsästyslain, kuten asianmukaisten lupien valvonnasta, ja Tukes patruunoiden markkinavalvonnasta.

Lyijyn käyttökiellon laajentamista myös muualla käytettäviin ammuksiin ja kalastustarvikkeisiin valmistellaan Euroopan kemikaalivirastossa

Euroopan komissio pyysi Euroopan kemikaalivirastoa (ECHA) arvioimaan, onko lyijyn ja lyijy-yhdisteiden sääntelyä tarvetta laajentaa edelleen terveyden- ja ympäristönsuojelun parantamiseksi. ECHA on valmistellut ehdotuksen hauleissa, luodeissa ja kalastustarvikkeissa käytettävän lyijyn markkinoille saattamisen ja käytön rajoittamiseksi. Ammusten komponentit, kuten nallit ja hylsyt, sotilas- ja viranomaiskäyttö tai ammunta sisätiloissa eivät kuulu rajoitusehdotuksen piiriin.

Rajoitusmenettelyn aikana esim. valmistajat ja vähittäiskauppiat, järjestöt ja viranomaiset ovat voineet toimittaa ECHAlle lisätietoja ammusten ja kalastustarvikkeiden riskeistä. ECHA on kerännyt tietoja mm. tuotantomääriin, lyijyaltistuksiin ja korvaaviin materiaaleihin liittyen.

Rajoitusehdotukseen voi edelleen ottaa kantaa kommentoimalla ECHAN riskinarviointikomitean (RAC) lausunnon taustalla olevaa Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA) tietoaaineistoa [Linkki toiselle sivustolle](#), Avautuu uudessa välilehdessä, jossa on arvioitu lyijyammusten aiheuttamaa riskiä ihmisen terveydelle. Myös ECHAN sosioekonomisesta analyysistä vastaavan komitean (SEAC) lausuntoluonnosta voi vielä kommentoida 29.8.2022 asti. RAC ja SEAC ottavat kommentit huomioon käsitellessään rajoitusehdotusta. Lisätietoja harkittavana olevasta rajoitusehdotuksesta ja SEACin lausuntoluonnoksen löydät ECHAN verkkosivuilta [Linkki toiselle sivustolle](#), Avautuu uudessa välilehdessä.

Lopullinen päätös rajoituksen hyväksymisestä ja sen lisäämisestä REACH-asetukseen tehdään Euroopan komission REACH-komiteassa, jossa kaikki jäsenmaat ovat mukana.

3. KOULUTUKSET JA SEMINAARIT -

Nanoturvallisuusverkoston järjestämä webinaari **Nanoteknologia EU:n vihreän ja digitaalisen siirtymän tukena** 11.10.2022 klo 9.00–14.45

Ohjelma ja ilmoittautuminen (11.10. asti): <https://www.ttl.fi/koulutus/webinaari/nanoteknologia-eun-vihrean-ja-digitaalisen-siirtyman-tukena>

Tilaisuus on maksuton.

LIITTEET

Lainsäädäntökatsaus EU:n ja Suomen osalta (EU:n Official Journal ja FINLEX ®)

Aurinkoista syksyä! Terhi Kuljukka-Rabb