

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

SVHC-aineet esineissä

tukes

# REACH-asetus (EU) N:o 1907/2006

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista tuli voimaan 2007.

## **Tärkeimpinä tavoitteina:**

- varmistaa terveyden- ja ympäristönsuojelun korkea taso,
- tehostaa EU:n kemianteollisuuden kilpailukykyä,
- edistää vaihtoehtoisten menetelmien kehittämistä aineiden vaarojen arvioimiseksi sekä
- taata tavaroiden vapaa liikkuvuus Euroopan unionin sisämarkkinoilla.

# Mikä on REACH-aine?

'aineella' tarkoitetaan alkuainetta ja sen yhdisteitä sellaisina kuin ne esiintyvät luonnossa tai millä tahansa valmistusmenetelmällä tuotettuina, mukaan luettuna aineen pysyvyyden säilyttämiseksi tarvittavat lisäaineet ja valmistusprosessista johtuvat epäpuhtaudet mutta lukuun ottamatta liuottimia, jotka voidaan erottaa vaikuttamatta aineen pysyvyyteen tai muuttamatta sen koostumusta.

Mutta aineen identifiointi joskus monimutkainen asia...

Ei sovelleta: Radioaktiivisiin aineisiin, lääkeaineisiin, eläinlääkkeisiin, erottamattomiin välituotteisiin yms, yms..

# Mikä on SVHC aine ?

## *Substance of Very High Concern, eli* **Eriyistä huolta aiheuttava aine**

- kategorian 1A tai 1B CMR-aineet <sup>(1)</sup>
- PBT- ja vPvB-aineet <sup>(2)</sup>
- tapauskohtaisesti tunnistettavat ja vastaavaa huolta aiheuttavat aineet, joiden osalta on tieteellistä näyttöä todennäköisistä vakavista vaikutuksista ihmisten terveyteen tai ympäristöön, esim. ED-aineet ja herkistäjät
- Listattu säännöllisesti päivittyvään kandidaattilistaan, joka on julkaistu Euroopan kemikaaliviraston sivuilla: <http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>

1) **C** = syöpää aiheuttava, **M** = sukusolujen perimää vaurioittava, **R** = lisääntymiselle vaarallinen

2) **P** = hitaasti hajoava, **B** = biokertyvä , **T** = myrkyllinen, **v** = erittäin

# Mikä on esine ?

- tuote, jolle annetaan tuotannossa erityinen muoto, pinta tai rakenne, joka määrittää sen käyttötarkoitusta enemmän kuin sen kemiallinen koostumus

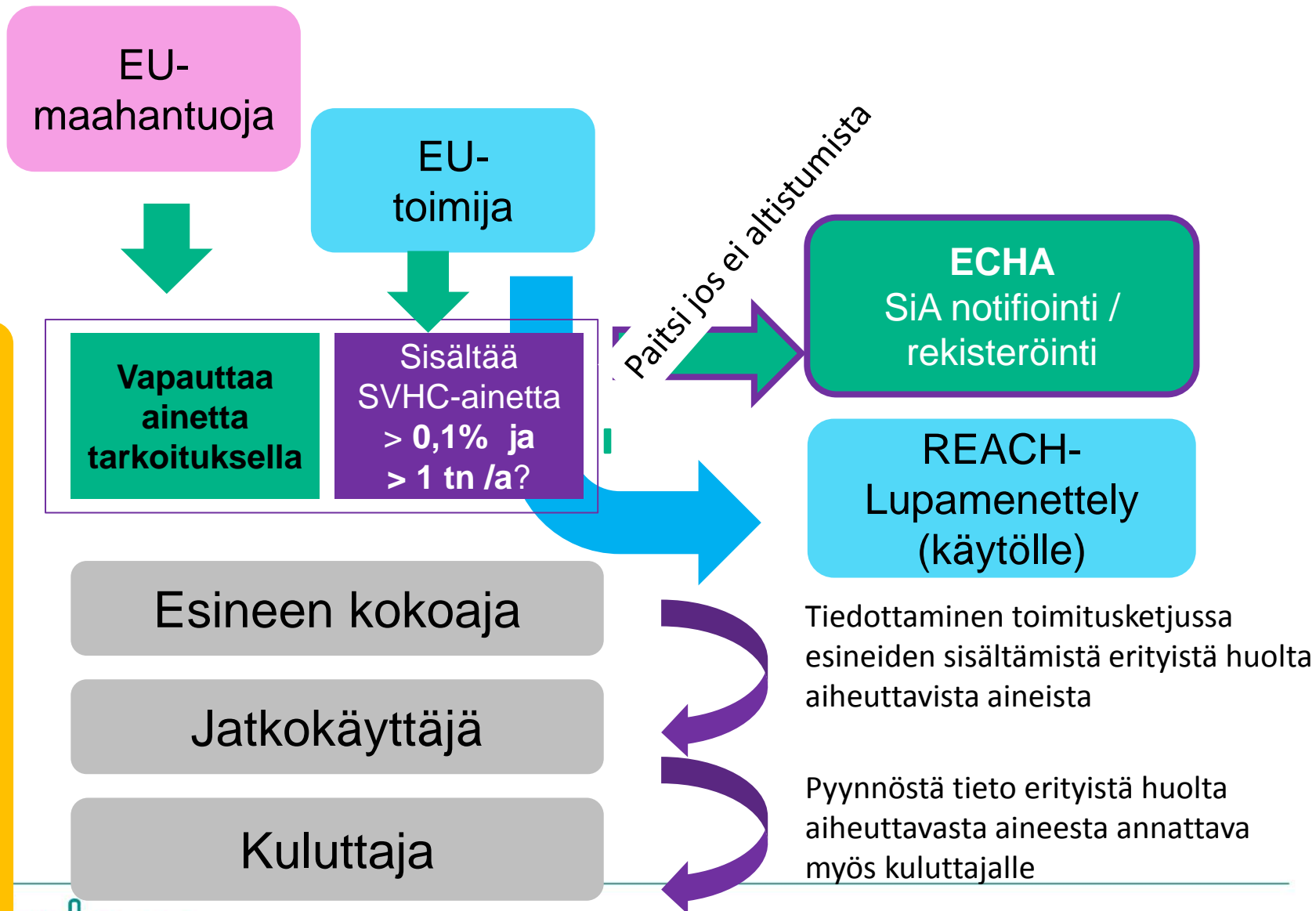
© vastavalo.fi:163556



tukes



# Jos kysymyksessä on REACH-esine



# Miten painoprosentti lasketaan?

Aineet esineissä – Unionin tuomioistuimen tulkinta

<http://www.kemikaalivirasto.fi/fi/Ajankohtaista/Tiedotteet/REACH/Aineet-esineissa---Unionin-tuomioistuimen-tuomio>

Kahva: 0,1%

Satula: 0,1 %



Rengas (kumiosa): 0,1 %

# Esineitä koskevat REACH-asetuksen velvoitteet (teksti muodoss)

- Esineistä tarkoituksella vapautuvien aineiden rekisteröinti (7.1 artikla)
- Ilmoitus Euroopan kemikaalivirastoon esineiden sisältämistä erityistä huolta aiheuttavista aineista (7.2 artikla)
- Tiedottaminen toimitusketjussa esineiden sisältämistä erityistä huolta aiheuttavista aineista (33.1 artikla)
- Pyynnöstä tieto erityistä huolta aiheuttavasta aineesta annettava myös kuluttajalle (33.2 artikla)
- Lupamenettely (VII osasto, liite XIV) (EU-alue)
- Tiettyjen aineiden, seosten ja esineiden valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset (VII osasto, liite XVII)



# Esineiden sisältämät SVHC-aineet

## –ilmoitus Euroopan kemikaalivirastoon (7.2 artikla)

- Esineiden **valmistajan** tai **maahantuojan** on ilmoitettava erityistä huolta aiheuttavan aineen tiedot Euroopan kemikaalivirastoon, jos
  - ainetta on esineessä **> 0,1 painoprosenttia** ja
  - sitä käytetään esineissä **>1 tonni vuodessa**.
- Ilmoitus on tehtävä **6 kuukauden aikana** siitä, kun aine on julkaistu kandidaattilistalla.
- Ilmoitusta ei tarvitse tehdä, jos ihmisten ja ympäristön altistuminen aineelle sen käytön ja loppukäsittelyn aikana ei ole mahdollista tai jos aine on jo aikaisemmin rekisteröity samaan käyttöön EU:ssa.

# Esineiden sisältämät SVHC-aineet

## – tiedottaminen toimitusketjussa (33 artikla)

- Esineen toimittajan tulee tiedottaa asiakasta esineen sisältämästä erityistä huolta aiheuttavasta aineesta esineen turvallisen käytön mahdollistamiseksi, jos esine sisältää ko. ainetta **yli 0,1 painoprosenttia** (33.1 artikla).
- Vastaavat tiedot on toimitettava pyynnöstä kuluttajalle (33.2 artikla).
- Tiedottamisvelvollisuus tulee voimaan heti, kun aine julkaistaan kandidaattilistalla.
- [L](#)
- ECHA draft Guidance on requirements for substances in articles (June 2016)  
[https://echa.europa.eu/documents/10162/13643/peg\\_sia\\_guidance\\_en.pdf/f8e8f10c8-bbdf-430c-af7d-315d2f7be7ac](https://echa.europa.eu/documents/10162/13643/peg_sia_guidance_en.pdf/f8e8f10c8-bbdf-430c-af7d-315d2f7be7ac)

# Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo



- Ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Tällä hetkellä  
kandidaattilistalla:  
169  
SVHC-ainetta.

- Tietoa ehdokasluettelon aineista esineissä (mm. tuotelistat ja SiA- notifikaatiot).

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/candidate-list-substances-in-articles-table>

# Projektit

- ECHA / MS: Substances in Articles (SiA) Enforcement Pilot Project  
Toteutus 2017
- YM / Tukes / Syke: SVHC-aineet esineissä- kiertotalous näkökulma  
Toteutus 2017-2018