



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

REACH-asetuksen mukaiset rajoitukset

Eliisa Irpola
Neuvotteleva virkamies

REACH-rajoitukset

Rajoituksia käytetään ei-hyväksyttävien yhteisötason terveys- ja ympäristöriskien hallintaan

Sovelletaan

- aineeseen sellaisenaan, seoksessa tai esineessä (erityisesti luvanvaraiset aineet)
- valmistus, markkinoille luovuttaminen ja käyttö

Ei sovelleta

- tutkimus
- välituotteet tuotantolaitoksen alueella

Nykyiset rajoitukset REACH:n liitteessä XVII

Aiemmat rajoitussäädökset kumottu, kansallisista poikkeuksista REACH-rajoitukseen annettu VNA 647/2009

- REACH:n lisäksi unioninlaajuisia rajoituksia erikseen biosideille, otsonikerrosta heikentäville aineille, fluoratuille kasvihuonekaasuille, pysyville orgaanisille yhdisteille

Rajoitusten lisääminen ja muuttaminen

Ehdotuksen uudeksi rajoitukseksi tai entisten muutokseksi voi tehdä joko ECHA komission pyynnöstä tai EU:n jäsenmaa.

- muutoksen/lisäyksen perusteena ympäristö- tai terveysriski, joka edellyttää toimia yhteisötasolla
- CMR cat 1 ja 2 –aineiden kuluttajakäyttöä koskevat kiellot päätetään luokituksen perusteella

Päätöksen ainetta koskevasta rajoituksesta tekee Euroopan komissio komiteamenettelyllä, joka sisältää EU:n parlamentin ja neuvoston käsittelyn. Päätös lisätään REACH-asetuksen liitteeseen XVII.

N:o	Aine	Rajoitus		Poikk.
		Kielto	Käyttö	
1	Polyklooratut terfenyyli (PCT:t)	kaikki käytöt kielletty	X	
2	Vinyylikloridi	kielletty aerosolien ponneaineina		
3	Vaaralliseksi luokitellut nesteet	kielletty tietyissä koriste-esineissä, pilailuvälineissä yms öljylampuissa ja grillihiilensytytysnesteissä sallittu vain tietyin edellytyksin		
4	Tris (2,3 dibromipropyli)fosfaatti	kielletty tekstiileissä, jotka joutuvat kosketuksiin ihon kanssa		
5	Bentseeni	kielletty leluissa (0,0005 %) ja kemikaaleissa (0,1 %)	X	X
6	Asbestikuidut	valmistaminen ja kaikki käytöt kielletty	X	X
7	Tris(atsiridinyyli)fosfiinioksidi	kielletty tekstiileissä, jotka joutuvat kosketuksiin ihon kanssa		
8	Polybromatut bifenyylit (PBB)	kielletty tekstiileissä, jotka joutuvat kosketuksiin ihon kanssa		
9	Tietyt kasvijauheet, bentsidiini johdannaiset ja o-nitrobentsaldehydi	kielletty pilailuvälineissä		X
10	Ammoniumsulfidi, -vety sulfidi, -polysulfidi	kielletty pilailuvälineissä		X
11	Bromietikkahappojen haihtuvat esterit	kielletty pilailuvälineissä		X
12	2-Naftyylimiamiini	kielletty kemikaaleissa (0,1 %)	X	
13	Bentsidiini	kielletty kemikaaleissa (0,1 %)	X	
14	4-Nitrobifenyli	kielletty kemikaaleissa (0,1 %)	X	
15	4-Aminobifenyli	kielletty kemikaaleissa (0,1 %)	X	
16	Lyijykarbonaatit	kielletty maaleissa	X	X
17	Lyijysulfaatit	kielletty maaleissa	X	X
18	Elohopeayhdisteet	biosidi- ja teollisuuskäyttöön		
18a	Elohopeaa sisältävät mittalaitteet	Esittäjän nimi alatunnusteeseen		X

19	Arseeniyhdisteet	biosidina ja teollisuuden vesien käsittelyssä	X	X
20	Orgaaniset tinayhdisteet	biosidina ja suureesa joukossa lueteltuja käyttöjä		X
21	Di- μ -oxo-di-n-butyylitinahydroksiboraani (DBB)	kielletty kemikaaleissa (0,1%)		X
22	Pentakloorifenoli	kielletty kemikaaleissa (0,1%)	X	
23	Kadmium	kielletty värjäykseen, stabilointiin ja kadmiointiin, koruissa	X	X
24	Monometyyli-tetraklooridifenyylimetaani (Ugilec 141)	kielletty kemikaaleissa ja esineissä	X	X
25	Monometyyli-diklooridifenyylimetaani (Ugilec 121)	kielletty kemikaaleissa ja esineissä	X	
26	Monometyyli-dibromidifenyylimetaani bromi-bentsyylibromitolueeni (DBBT)	kielletty kemikaaleissa ja esineissä	X	
27	Nikkeli	kielletty koruissa ja ihon kanssa kosketuksiin joutuviissa esineissä (migraatoraja 0,5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{viiko}$)		
28	Syöpää aiheuttavat aineet (ryhmät 1A ja 1B)	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen		X
29	Perimää vaurioittavat aineet (ryhmät 1A ja 1B)	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen		X
30	Lisäntymiselle vaaralliset aineet (ryhmät 1A ja 1B)	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen		X
31	Kreosootti- ja kivihiiliterveyhdisteet	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen	X	X
32	Kloroformi	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen ja diffuseissa käyttötarkoituksissa (pintojen ja tekstiilien puhdistus)		X

34	1,1,2-Trikloorietaani	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen ja diffuseissa käyttötarkoituksissa (pintojen ja tekstiilien puhdistus)		X
35	1,1,2,2-Tetrakloorietaani	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen ja diffuseissa käyttötarkoituksissa (pintojen ja tekstiilien puhdistus)		X
36	1,1,1,2-Tetrakloorietaani	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen ja diffuseissa käyttötarkoituksissa (pintojen ja tekstiilien puhdistus)		X
37	Pentakloorietaani	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen ja diffuseissa käyttötarkoituksissa (pintojen ja tekstiilien puhdistus)		X
38	1,1-Dikloorieteeni	kielletty kemikaaleissa, jotka on tarkoitettu yleiseen kulutukseen ja diffuseissa käyttötarkoituksissa (pintojen ja tekstiilien puhdistus)		X
40	Syttyvät, helposti syttyvät, erittäin helposti syttyvät aineet	kielletty tietyissä yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa aerosoleissa		X
41	Heksakloorietaani	kielletty muiden metallien kuin rautametallien valmistuksessa ja jalostuksessa käytettävissä kemikaaleissa	X	
42	Lyhytketjuiset kloorihiilivedyt (SCCP)	kielletty metallin työstöön ja nahan käsittelyyn tarkoitetuissa kemikaaleissa (1%)	X	
43	Atsoväriaineet	kielletty tiettyihin tekstiileihin ja nahkatuotteisiin käytettävissä väreissä		

44	Pentabromidifenyyleetteri (pBDFE)	kielletty kemikaaleissa (0,1%)	X	X
45	Oktabromidifeenyyleetteri (oBDFE)	kielletty kemikaaleissa (0,1%)	X	X
46	Nonyylifenoli ja nonyyliifenolietoksylaatit	kielletty luoteltuihin teollisuus-, ammatti ja kotitalouskäyttöihin (0,1%)	X	X
47	Kromi(VI)yhdisteet	kielletty sementeissä (0,0002%)		X
48	Tolueeni	kielletty liimoissa ja spraymaaleissa (0,1%)		X
49	Triklooribentseeni	kielletty kemikaaleissa (0,1%)	X	X
50	Polysykliset aromaattiset hiilivedyt	kielletty renkaissa ja niiden pehmittimissä (0,001% / 0,0001%)		X
51	Ftalaatit DEHP, DBP, BBP	kielletty leluissa ja lastenhoitotarvikkeissa (0,1%)		
52	Ftalaatit DINP, DIDP DNOP	kielletty leluissa ja lastenhoitotarvikkeissa, jotka lapsi voi laittaa suuhun (0,1%)		
53	Perfluoroktaanisulfonaatit	kielletty kemikaaleissa (0,005%) ja esineissä (0,1% / 1 µg/m ²)	X	X
54	2-(2-metoksietoksi)etanoli (DEGME)			
55	2-(2-butoksietoksi)etanoli (DEGBE)			
56	Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti			X
57	Sykloheksaani			
58	Ammoniumnitraatti			
59	Dikloorimetaani	maalinpoistoaineissa (0,1%) ammattikäytössä ja teollisuuslaitoksissa vain tietyin edellytyksin	X	X
60	Akryyliamidi	saumaus- ja tiivistyslaasteissa (0,1%, 5.11.2011)		

Uusimpia hyväksytyjä rajoituksia

61. Dimetyylifumaraatti: Ei saa käyttää esineissä tai niiden osissa yli 0,1 mg/kg pitoisuuksina.

Ei saa saattaa markkinoille dimetyylifumaraattia yli 0,1 mg/kg pitoisuuksina sisältäviä esineitä tai niiden osia

- **Lyijyn käytön rajoitus koruissa**
- **Elohopeaa sisältävien ammattikäytön mittalaitteiden rajoitukset**
- **Fenyylielohopeayhdisteiden kieltö (käytetty polyuretaanin valmistuksen katalyyttinä)**

Rajoitusmenettelyyn tehtyjä ehdotuksia

<http://echa.europa.eu/web/guest/restrictions-under-consideration>

- Kromi(VI) nahkatuotteissa (ehdotus kommentoitavana 16.9 asti)
- DIBP, DBP, BBP, DEHP sisätiloissa käytettävissä esineissä

REKISTERI rajoitusehdotusten valmistelusta (Registry of intentions)

- Lyijy ja sen yhdisteet kuluttajille tarkoitetuissa esineissä (kevät 2013)
- Nonyylifenoli ja –etoksylaatit tekstiileissä ja nahkatuotteissa (syksy 2012)

Rajoitusten valvonta

- **Turvallisuus- ja kemikaalivirasto**

- laaja toimivalta valvoa kemikaalilain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamista

- **Tulli**

- laaja toimivalta valvoa kemikaalien ja niitä sisältävien esineiden maahantuontia, maastavientiä sekä kauttakulkua

- **Kunnan kemikaalivalvontaviranomainen**

- markkina- ja valvonta (ei enää uuden kemikaalilain mukaan)

- **Aluehallintoviraston työsuojelun vastuualue**

- Työpaikoilla tapahtuva valvonta

- **Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja**

- **Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen**

- Olosuhdevalvonta ympäristönsuojelulain mukaisissa kohteissa

Lisätietoja

Tukesin ylläpitämä Suomen REACH-neuvontapalvelu

<http://www.reachneuvonta.fi>

Euroopan kemikaaliviraston internetsivut

<http://ec.europa.eu/echa/>

Kemikaalineuvottelukunnan REACH-sivut

<http://www.reachinfo.fi>

KIITOS!