

CMR-aineet kuluttajille tarkoitetuissa kemikaaleissa

EU-lainsäädäntö rajoittaa CMR-aineiden¹ eli syöpää aiheuttavien, perimää vaurioittavien ja lisääntymiselle vaarallisten aineiden markkinoille saattamista ja käyttöä aineina ja seoksissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. Rajoituksesta säädetään REACH-asetuksen² liitteen XVII nimikkeissä 28-30. Rajoitus koskee niitä seosdirektiivin³ mukaan ryhmään 1 tai 2 luokiteltuja tai CLP-asetuksen⁴ mukaan kategorioihin 1A tai 1B luokiteltuja CMR-aineita, jotka on mainittu REACH-asetuksen liitteen XVII lisäyksissä 1-6.

CMR-aineet

REACH-asetuksen liitteen XVII lisäyksissä 1-6 mainittuja CMR-aineita ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää, jos ne on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.

CMR-aineita sisältävät seokset

Seoksia, jotka sisältävät REACH-asetuksen liitteen XVII lisäyksissä 1-6 mainittuja CMR-aineita, ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää seuraavissa tapauksissa, jos ne on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen:

- CMR-ainetta on seoksessa yhtä paljon tai enemmän kuin CLP-asetuksen liitteen VI osassa 3 mainittu erityinen pitoisuusraja, tai
- CMR-ainetta on seoksessa yhtä paljon tai enemmän kuin seosdirektiivissä mainittu yleinen pitoisuusraja, jos edellä mainittua erityistä pitoisuusrajaa ei ole määritetty.

Sovellettavat seosdirektiivin yleiset pitoisuusrajat on esitetty seuraavassa taulukossa.

Sovellettavat yleiset pitoisuusrajat

Aineen luokitus	Kiinteät ja nestemäiset seokset
Syöpää aiheuttavat aineet (C)	0,1 %
Perimää vaurioittavat aineet (M)	0,1 %
Lisääntymiselle vaaralliset aineet (R)	0,5 %
Aineen luokitus	Kaasumaiset seokset
Syöpää aiheuttavat aineet (C)	0,1 %
Perimää vaurioittavat aineet (M)	0,1 %
Lisääntymiselle vaaralliset aineet (R)	0,2 %

Seuraavalla sivulla on tietoa tämän rajoituksen soveltamisalasta.

¹ C - carcinogenicity, M - mutagenicity, R - reproductive toxicity

² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)

³ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä


⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures, CLP)



Tämä rajoitus voi koskea alla olevissa taulukoissa esitetyillä merkinnöillä varustettuja aineita ja seoksia.

Seosdirektiivi	
Merkki	Vaaraa osoittavat R-lausekkeet
	R45: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa
	R49: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä
	R46: Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita
	R60: Voi heikentää hedelmällisyyttä
	R61: Vaarallista sikiölle
	R68: Pysyvien vaurioiden vaara

Rajoitus ei koske moottoripolttoaineita, polttoaineena käytettäviä mineraaliöljytuotteita tai suljetuissa järjestelmissä myytäviä polttoaineita (esimerkiksi nestekaasupullot) eikä taiteilijavärejä. Rajoitusta ei myöskään sovelleta lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin eikä kosmetiikkaan.

CLP-asetus	
Merkki ja huomiosana	Vaaralausekkeet
 Vaara	H340: Saattaa aiheuttaa perimävaurioita*
	H350: Saattaa aiheuttaa syöpää*
	H360F: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.*
	H360D Voi vaurioittaa sikiötä.*
	H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.*
	H360Fd: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.*
	H360Df: Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.*

* mahdollinen altistumisreitti

Kyseisten aineiden ja seosten pakkauksessa tulee olla merkintä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk."

lokakuu 2013