

## Lisääntymisterveyden kannalta keskeiset EU:n CLP-luokitusjärjestelmän mukaiset vaaraluokitukset

Toksinen vaikutus	Luokitus	Näyttö
Lisääntymismyrkyllisyys	<b>kategoria 1A, H360FD.</b> Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.	Aineesta on riittävää epidemiologista näyttöä vaikutuksista ihmisillä joko hedelmällisyyteen (F) tai sikiönkehitykseen (D).
	<b>kategoria 1B, H360FD.</b> Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.	Aineesta on riittävää näyttöä lisääntymismyrkyllisistä vaikutuksista eläinkokeista, eikä ole syytä epäillä esim. mekanistisen tai toksikokineettisen tiedon pohjalta, että löydökset ovat vähemmän relevantteja ihmisille.
	<b>kategoria 2, H360fd</b> Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.	Aineesta on näyttöä vaikutuksista eläinkokeista joko hedelmällisyyteen (f) tai sikiönkehitykseen (d), mutta näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen asettamiseksi luokkaan 1B (esim. vaikutuksia sikiönkehitykseen vasta hyvin korkeilla annostasoilla tai ristiriitaisia tuloksia eri tutkimuksista), tai on syytä epäillä, että ihmiset eivät välttämättä ole yhtä herkkiä näille vaikutuksille kuin koe-eläimet.
Vaikutukset imetyksen kautta	<b>H362</b> Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.	On näyttöä siitä, että aine erittyy rintamaitoon ja voi vaikuttaa lapsen kehitykseen sitä kautta. Näyttö voi perustua joko eläinkokeisiin tai näyttöön ihmisillä.
Mutageenisuus	<b>kategoria 1A, H340</b> Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.	Aineesta on riittävää epidemiologista näyttöä sukusolumutageenisista vaikutuksista ihmisillä. Tällä hetkellä ei ole kategoria 1A:n luokiteltuja aineita.
	<b>kategoria 1B, H340</b> Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.	Aineesta on eläinkokeista riittävää näyttöä, jonka perusteella voidaan olettaa, että sukusoluihin kohdistuvat genotoksiset vauriot ovat mahdollisia ja relevantteja ihmisille.
	<b>kategoria 2, H341</b> Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.	Aineesta on näyttöä genotoksisista vaikutuksista muilla kuin sukusoluilla.

Toksinen vaikutus	Luokitus	Näyttö
Syöpävaarallisuus	<b>kategoria 1A, H350</b> Saattaa aiheuttaa syöpää.	Aineesta on riittävää epidemiologista näyttöä syöpävaarallisista vaikutuksista ihmisillä.
	<b>kategoria 1B, H350</b> Saattaa aiheuttaa syöpää.	Aineesta on riittävää näyttöä syöpävaarallisista vaikutuksista eläinkokeista (yleensä 2 vuoden karsinogeenisuuskoe jysijöillä), eikä ole syytä epäillä esim. mekanistisen tai toksikokineettisen tiedon pohjalta, että löydökset ovat vähemmän relevantteja ihmisille.
	<b>kategoria 2, H351</b> Epäillään aiheuttavan syöpää.	Aineesta on näyttöä syöpävaarallisista vaikutuksista eläinkokeista (esim. 2 vuoden karsinogeenisuuskoe jysijöillä), mutta näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen asettamiseksi luokkaan 1B tai on syytä epäillä, että ihmiset eivät välttämättä ole yhtä herkkiä näille vaikutuksille kuin koe-eläimet.
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen tai toistuva altistuminen  (mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet)	<b>kategoria 1, H370</b> Vahingoittaa elimiä.	Aineesta on riittävää epidemiologista näyttöä ihmisillä tai näyttöä eläinkokeista elinvaarallisista vaikutuksista kerta-altistumisen jälkeen.
	<b>kategoria 2, H371</b> Saattaa vahingoittaa elimiä.	Aineesta on riittävää näyttöä elinvaarallisista vaikutuksista eläinkokeista kerta-altistumisen jälkeen, mutta näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen asettamiseksi luokkaan 1.
(mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).	<b>kategoria 1, H372</b> Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Aineesta on riittävää epidemiologista näyttöä ihmisillä tai näyttöä eläinkokeista elinvaarallisista vaikutuksista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen jälkeen.
	<b>kategoria 2, H373</b> Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Aineesta on riittävää näyttöä elinvaarallisista vaikutuksista eläinkokeista pitkäaikaisen tai toistuvan altistumisen jälkeen, mutta näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen asettamiseksi luokkaan 1.