

Lyhenteitä ja käsitteitä ja niiden selitykset	
Aerobinen hajoaminen	Hajoaminen hapellisissa olosuhteissa
Adaptoituminen	Sopeutuminen (esim. mikro-organismit jonkin aineen hajotukseen)
Akuutti toksisuus	Lyhyen ajan kuluessa koe-eliöille aiheutuneet huomattavat haittavaikutukset; koeaika yleensä enintään 4 vrk
AMS-muovi	Muovi, joka sopii automaattikoneilla työstettäväksi
Anaerobinen hajoaminen	Hajoaminen hapettomissa olosuhteissa
BCF	Biologinen kertymistekijä ( <i>Bio-Concentration Factor</i> ) kemikaalin pitoisuus testieläimessä suhteessa testiympäristöön
BOD	Biologinen hapenkulutus ( <i>Biological Oxygen Demand</i> ) mitataan yleisemmin viiden tai seitsemän vuorokauden kuluttua
CMR-aineet	Aineet, jotka ovat syöpävaarallisia, perimävaarallisia tai vaarallisia lisääntymiselle ( <i>Carcinogenic, Mutagenic, Toxic to Reproduction</i> )
COD	Kemiallinen hapenkulutus ( <i>Chemical Oxygen Demand</i> )
EC50	Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee koeaikana jokin erikseen määriteltävä myrkkyyvaikutus ( <i>Effective Concentration 50 %</i> )
GLP	Hyvä laboratoriokäytäntö ( <i>Good Laboratory Practice</i> )
HTP-arvo	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
Inherent biodegradability	Aineen "luontainen" biologinen hajoavuus; aine ei välttämättä hajoa nopeasti, mutta se hajoaa 20 %:sesti OECD:n "Inherent biodegradability" –testissä
Kow	n-Oktanoli/vesi –jakautumiskerroin eli pitoisuus oktanolissa/ pitoisuus vedessä; ilmaistaan usein logaritimuodossa log Kow
Krooninen toksisuus	Myrkkyyvaikutus, joka a) ilmenee toistuvassa tai pitkäaikaisessa altistuksessa, b) on seurauksena altistuksesta, joka kestää eliön keskimääräisestä elinajasta suuren osan tai kokonaan, c) ilmenee vasta pitkä ajan kuluttua myrkkyyvaikutuksen jälkeen
LC50	Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee koeaikana ( <i>Lethal Concentration 50 %</i> )
LD50	Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä koeaikana ( <i>Lethal Dose 50 %</i> )
LOAEL	Pienin annos, jolla koe-eliössä havaitaan haitallinen muutos ( <i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i> )
LOEC	Pienin pitoisuus, jossa koe-eliössä havaitaan muutos tutkitussa suureessa ( <i>Lowest Observed Effect Concentration</i> )
logK <sub>ow</sub>	Aineen vesi-oktanoli- jakaantumissuhteen logaritmi (kuvaa aineen vesiliukoisuutta)
Mineralisoituminen	Orgaanisen yhdisteen hajoaminen epäorgaanisiksi yhdisteiksi
NAEL	LOAEL-arvosta turvakertoimen avulla laskettu annos, jota pidetään haitattomana koe-eliöille ( <i>No Adverse Effect Level</i> )
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta koe-eliössä haitallista muutosta ( <i>No Observed Adverse Effect Level</i> )
NOEC	Pitoisuus, jossa koe-eliöissä ei ole havaittu muutosta tutkitussa suureessa ( <i>No Observed Effect Concentration</i> )
NOEL	Annos, joka on vaikutukseton koe-eliöille ( <i>No Observed Effect Level</i> )
OECD:n testiohje	OECD:n testiohjeita on fysikaalis-kemiallisista ominaisuuksista, ekotoksisuusvaikutuksista, ympäristökäyttäytymisestä (hajoaminen/ kertyminen) ja terveysvaikutuksista
OEL	Korkein hyväksyttävä altistumistaso työntekijälle työpäivän aikana ( <i>Operator Exposure Level</i> )
PNEC	Ympäristössä haitattomaksi arvioitu pitoisuus ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
Puoliintumisaika,	Aika, joka kuluu aineen hajoamiseen puoleen alkuperäisestä määrästä tai

t <sup>1</sup> / <sub>2</sub> tai T <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	pitoisuudesta
PVC	Polyvinyylidikloridi, eräs muovilaji
QSAR	Kvantitatiivinen rakenneaktiivisuussuhde ( <i>Quantitative Structure Activity Relationship</i> ); aineen ominaisuuksien arviointi ja mallintaminen molekyyli­rakenteen perusteella
Ready biodegradability	Nopea hajoavuus; aine hajoaa OECD:n 28 vrk testissä 70 %:sesti 10 vrk:n kuluessa siitä, kun 10 % aineesta on hajonnut
USEPA/EPA:n testiohje	Yhdysvaltain kemikaaliviraston käyttämä testiohje