

Überblick zu den Testanforderungen in den Stoffregelungen: REACH-Chemikalien

REACH	Spezies	Standardanforderungen	Zusätzliche Anforderungen ²⁾	Prüfmethode	Endpunkt ³⁾
Mengenschwelle 1 - 10 t/a (aquatische Effekte)	Algen	Algenwachstumshemmung	---	OECD 201	ErC50 NOEC
	Krebstiere, Invertebraten	Daphnias sp. Immobilisierung	---	OECD 202	EC50
	Krebstiere, Invertebraten	---	Daphnia sp. Reproduktion	OECD 211	NOEC
Mengenschwelle 10 - 100 t/a (aquatische Effekte)	Algen	Algenwachstumshemmung	---	OECD 201	ErC50 NOEC
	Krebstiere, Invertebraten	Daphnias sp. Immobilisierung	---	OECD 202	EC50
	Fische, Vertebraten	Akute Fischtoxizität	---	OECD 203	LC50
	Fische, Vertebraten	---	chronischer Fischtest	OECD 210 OECD 212 OECD 215 and other standard and non-standard tests	NOEC
	Belebtschlamm	Hemmung der Atmung	---	OECD 209	EC50
Mengenschwelle 100 - 1000 t/a (aquatische Effekte)	Algen	Algenwachstumshemmung	---	OECD 201	ErC50 NOEC
	Krebstiere, Invertebraten	Daphnias sp. Immobilisierung	---	OECD 202	EC50
	Fische, Vertebraten	Akute Fischtoxizität	---	OECD 203	LC50
	Krebstiere, Invertebraten	Daphnia sp. Reproduktion	---	OECD 211	NOEC
	Fische, Vertebraten	chronischer Fischtest	---	OECD 210 OECD 212 OECD 215 and other standard and non-standard tests	NOEC
Mengenschwelle 100 - 1000 t/a (terrestrische Effekte)	Belebtschlamm	Hemmung der Atmung	---	OECD 209	EC50
	Invertebraten	akuter Regenwurmtest	---	OECD 207	LC50
	Invertebraten	subakuter Regenwurmtest/Reproduktion	---	OECD 222 ISO 11268-2	NOEC
	Pflanzen	akuter Pflanzentest (Vegetative vigour oder Seedling emergence)	---	OECD 208 OECD 227	EC50 NOEC
	Pflanzen	Langzeit Pflanzentest	---	OECD 208 ISO 22030	EC50 NOEC
	Mikroorganismen im Boden	Atmung	---	OECD 216	EC50
Mengenschwelle ≥ 1000 t/a (aquatische Effekte)	Algen	Algenwachstumshemmung	---	OECD 201	ErC50 NOEC
	Krebstiere, Invertebraten	Daphnias sp. Immobilisierung	---	OECD 202	EC50
	Fische, Vertebraten	Akute Fischtoxizität	---	OECD 203	LC50
	Krebstiere, Invertebraten	Daphnia sp. Reproduktion	---	OECD 211	NOEC
	Fische, Vertebraten	chronischer Fischtest	---	OECD 210 OECD 212 OECD 215 and other standard and non-standard tests	NOEC
Mengenschwelle ≥ 1000 t/a (Effekte an Sedimentorganismen)	Belebtschlamm	Hemmung der Atmung	---	OECD 209	EC50
	Sedimentorganismen	Langzeit-Sedimenttest	---	OECD 218 OECD 219 ASTM Guidelines US EPA Guidelines usw. (siehe ECHA Guidance R.7b s.124ff)	EC50, NOEC
Mengenschwelle ≥ 1000 t/a (terrestrische Effekte)	Invertebraten	akuter Regenwurmtest	---	OECD 207	LC50
	Invertebraten	subakuter Regenwurmtest/Reproduktion	---	OECD 222 ISO 11268-2	NOEC
	Pflanzen	akuter Pflanzentest (Vegetative vigour oder Seedling emergence)	---	OECD 208 OECD 227	EC50 NOEC
	Pflanzen	Langzeit Pflanzentest	---	OECD 208 ISO 22030	EC50 NOEC
	Mikroorganismen im Boden	Aktivität	---	OECD 216	EC50
Mengenschwelle ≥ 1000 t/a	Vögel	Langzeit Reproduktionstest Vögel	---	siehe ECHA Guidance R.7c s. 87ff	LC50, LD50, NOEC
Humantoxizitätstests	weitere für den Bereich Humantox. geforderte Standarddaten (s. OECD 4xx), können ebenfalls Hinweise auf einen endokrinen Wirkmechanismus/endokrine Effekte liefern. Diese Datenanforderungen sind hier nicht aufgelistet. Für nähere Informationen s. F+E-Vorhaben 206 67 448/05 "Bewertung und Regulation von Umwelthormonen Teilvorhaben 5: Entwicklung struktur- und risikobasierter Methoden zur Identifizierung von Chemikalien mit Verdacht auf endokrine Wirkungen zur Priorisierung für das Zulassungsverfahren unter REACH"				

¹⁾ falls nicht anders dargestellt, handelt es sich um oder-Angaben bei den Guidelines

²⁾ Spalte 2 REACH-VO: besondere Bestimmungen für Abweichungen von Spalte 1 (Standarddatenanforderungen)

Quelle: Umweltbundesamt 2013, eigene Zusammenstellung; Datenanforderungen gemäß Anhang VII-X REACH VO 1907/2006

