

ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

Stoff: Heptadecafluorooctan-1-sulfonsäure

Stoffname

Typ	Stoffname
EINECS_ENGLISCH	heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid
SYNONYM	Perfluorooctansulfonsäure
SYNONYM	PFOS

Stoffnummer

Typ	Stoffnummer
CAS	1763-23-1
EG/EINECS	217-179-8

Test Aquatisch

Id.	Sammel- bezeichnung	Organismus	Prüfart	End- punkt	Dauer	Wert	Bezug	Analytik	Dynamik	Wasser- härte	pH- Wert	Temp.	Lit.
41327	Krebse	Daphnia magna	Reproduktion	AJp	21 d	NOEC = 1.250 µg/l			semistatisch				6880

Literatur

Identifikationsnummer: 6880

Autor	Ji,K.; Kim, Y.; Oh, S.; Ahn, B.; Yo, H.; Choi, K.
Jahr	2008
Titel	Toxicity of perfluorooctane sulphonic acid and perfluorooctanoic acid on freshwater macroinvertebrates (Daphnia magna and moina macrocopa) and fish (oryzias latipes)
Band	27

ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

Seiten 2159 - 2168

Quelle

Journal Environmental Toxicology and Chemistry

Zitiert aus

Stoff: Kaliumperfluoroktansulfonat (PFOS)

Stoffname

Typ Stoffname

Stoffnummer

Typ Stoffnummer

CAS 2795-39-3

Test Aquatisch

Id.	Sammel- bezeichnung	Organismus	Prüfart	End- punkt	Dauer	Wert	Bezug	Analytik	Dynamik	Wasser- härte	pH- Wert	Temp.	Lit.
41323	Algen	Selenastrum capricornutum	Zellvermehrung	Zel	4 d	EC50 = 71.000 µg/l		ana				23,6 - 25,8 °C	6879
41324	Algen	Selenastrum capricornutum	Zellvermehrung	Zel	4 d	NOEC = 44.000 µg/l		ana				23,6 - 25,8 °C	6879
41325	Algen	Skeletonema costatum	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	EC50 > 3.200 µg/l		ana	statisch		8,0 - 8,4	20,2 - 21,4 °C	6879
41326	Algen	Skeletonema costatum	Zellvermehrung	Zel shemmung	4 d	NOEC >= 3.200 µg/l		ana	statisch		8,0 - 8,4	20,2 - 21,4 °C	6879

ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

	costatum	shemmung							8,4	21,4 °C		
41329	Einkeimblättrige	Lemna gibba	Wachstum	Fro	42 d	NOEC = 420 µg/l					6882	
41317	Fische	Pimephales promelas	Embryo-Larval-Toxizität	übJ	42 d	NOEC = 300 µg/l	ana	durchfluss	124 - 128 mg CaCo3/l	8,0 - 8,4	24,3 - 24,7	6879
41319	Fische	Salmo gairdneri	Mortalität		4 d	LC50 = 13.700 µg/l	nom	semistatisch		7,3 - 8,0	15°C	6879
41328	Insekten	Chironomus tentans	Wachstum		10 d	NOEC = 49,1 µg/l	ana	semistatisch			23 °C	6881
41321	Krebse	Americamysis bahia	Mortalität		4 d	LC50 = 3.600 µg/l	ana			8,1 - 8,2	23,8 - 24,5 °C	6879
41322	Krebse	Americamysis bahia	Wachstum	Kör	35 d	NOEC = 250 µg/l	ana	durchfluss		8,2 - 8,4		6879
41320	Krebse	Daphnia magna	Bewegungsfähigkeit	Mot	2 d	EC50 = 27.000 µg/l	nom	statisch				6879
41330	Mikrokosmos	Mikrokosmos	Artendiversität	Abu	35 d	NOEC = 300 µg/l	ana			7,9 - 9,3	15,9 - 20,5 °C	6882

Literatur

Identifikationsnummer: 6879

Autor	OECD
Jahr	2002
Titel	Hazard assessment of perfluoro sulphonate (PFOS) and it's salts
Band	
Seiten	
Quelle	OECD-Bericht: ENV/JM/RD(2002)17/FINAL
Journal	

ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

Zitiert aus

Identifikationsnummer: 6881

Autor MacDonald, M.M.; Warne, A.L.; Stock, N.L.; Mabury, S.A.; Solomon, K.R.; Sibley, P.K.
Jahr 2004
Titel Toxicity of perfluorooctane sulfonicacid and perfluorooctanoic acid to chironomus tentans
Band 23
Seiten 2116 - 2123
Quelle
Journal Environmental Toxicology and Chemistry

Zitiert aus

Identifikationsnummer: 6882

Autor Boudreau, T.M.; Wilson, C.J.; Cheong, W.Y.; Sibley, P.K.; Mabury, S.A.; Muir, D.C.G.; Solomon, K.R.
Jahr 2003
Titel Response of the zooplankton community and environmental fate of perfluorooctane sulphonic acid in aquatic microcosms
Band 22
Seiten 2739 - 2745
Quelle
Journal Environmental Toxicology and Chemistry

Zitiert aus

ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

Stoff: Lithiumperfluoroktansulfonat (PFOS)

Stoffname

Typ

Stoffname

Stoffnummer

Typ

Stoffnummer

CAS

29457-72-5

Test Aquatisch

Id.	Sammel- bezeichnung	Organismus	Prüfart	End- punkt	Dauer	Wert	Bezug	Analytik	Dynamik	Wasser- härte	pH- Wert	Temp.	Lit.
41318	Fische	Pimephales promelas	Mortalität		4 d	LC50 = 4.700 µg/l		nom			8,0 - 8,4	19,2 - 19,5	6879

Literatur

Identifikationsnummer: 6879

Autor

OECD

Jahr

2002

Titel

Hazard assessment of perfluoro sulphonate (PFOS) and it's salts

Band

Seiten

Quelle

OECD-Bericht: ENV/JM/RD(2002)17/FINAL

ETOX: Informationssystem Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele

Journal

Zitiert aus