

LABO -Projekt B 2.11
Stoffbewertung SCAP + Gesamtsumme

Nr.	Substanzname	Allgemeine Informationen										Daten zur Mobilität										Daten zur Persistenz*										Angaben zur direkten Schadwirkung										Ergebnis Stoffbewertung	Ergebnis Standortbewertung	Gesamtsumme																											
		CAS-Nummer	Molare Masse [g/mol]	Formel	PKa	Henry Konstante bei 50°C	Henry Konstante bei 15°C	Punkte (P)	W x P	Wasserlöslichkeit bei 25°C [g/L]	Punkte (P)	W x P	Hydrophobizitätskoeffizient log K _{ow}	Punkte (P)	W x P	Schmelzpunkt [°C]	Siedepunkt [°C]	Abbau aerob	Punkte (P)	W x P	Abbau denitrifizierend	Punkte (P)	W x P	Abbau Eisenreduzierend	Punkte (P)	W x P	Abbau Sulfatreduzierend	Punkte (P)	W x P	Abbau methanogen	Punkte (P)	W x P	Karcinogenität		Mutagenität		Oestrogenität		Fleischtoxizität		Originalgenotoxizität				Daphnientoxizität		Bakterientoxizität																								
																																	pos./neg.	Kategorie	Punkte (P)	W x P	pos./neg.	Test	pos./neg.	Test	pos./neg.				Test	Organismus	Endpunkt	Dauer [h]	Konz. [mg/L]	Organismus	Endpunkt	Dauer [h]	Konz. [mg/L]	Organismus	Endpunkt	Dauer [min]	Konz. [mg/L]	Organismus	Endpunkt	Dauer [min]	Konz. [mg/L]	Organismus	Endpunkt	Dauer [h]	Konz. [mg/L]	Organismus	Endpunkt	Dauer [h]	Konz. [mg/L]		
																																	1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Phenol	108-95-2	94	C ₆ H ₅ O	10	0,55x10 ⁴	0,138x10 ⁴	3	3	102	3	6	1,81	4	8	41	182	ja	1	0,3	ja	1	0,1	ja	1	0,3	ja	1	0,3	ja	1	0,1	positiv	2B	möglicherweise krebserzeugend	5	15	negativ	-	-	-	negativ	1	3	Danio rerio	LC50	48	97 [1]	3	3	Desmodium subspicatum	EC50	72	162 [1]	2	2	Daphnia magna	EC50	48	7,6 [1]	4	8	Vibrio fischeri	EC50	30	113 [1]	2	2	51	15	65

*) Sigma Aldrich, Material Safety Data Sheet
 **) Anon Organic, Material Safety Data Sheet
 ***) ermittelt nach Chu & Chan 2000
 Werte der eigenen Untersuchung
 höher als aus der Literatur