

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

1. 一般情報
GENERAL INFORMATION
1.01 物質情報
SUBSTANCE INFORMATION

CAS番号	84-74-2	84-74-2
物質名(日本語名)	ジブタン-1-イル=フタレート	-
物質名(英名)	dibutyl phthalate	dibutyl phthalate
別名等	1.4 別名参照	-
国内適用法令の番号	-	-
国内適用法令物質名	-	-
OECD/HPV名称	-	-
分子式	C16H22O4	C16H22O4
構造式	-	-
備考	EINECS No. 201-557-4	EINECS No. 201-557-4

1.02 安全性情報収集計画書/報告書作成者に関する情報
SPONSOR INFORMATION

機関名	OECD/HPVプログラム(SIAM 19-FEB-2000)により収集された情報 http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/	OECD/HPV Program, SIDS Dossier, assessed at SIAM 19-FEB-2000 http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/
代表者名	-	-
所在地及び連絡先	-	-
担当者氏名	-	-
担当者連絡先(住所)	-	-
担当者連絡先(電話番号)	-	-
担当者連絡先(メールアドレス)	-	-
報告書作成日	-	-
備考	-	-

1.03 カテゴリー評価
DETAILS ON CHEMICAL CATEGORY

1.1 一般的な物質情報
GENERAL SUBSTANCE INFORMATION

物質のタイプ	有機化合物	有機化合物
物質の色・におい・形状等の情報	-	-
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	液体
純度(重量/重量%)	-	-
出典	-	-
備考	-	-

1.2 不純物
IMPURITIES

1.3 添加物
ADDITIVES

1.4 別名
SYNONYMS

物質名-1	1,2 benzenedicarboxylic acid, bis(n-butyl) ester	1,2 benzenedicarboxylic acid, bis(n-butyl) ester
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考	-	-
物質名-2	1,2 benzenedicarboxylic acid, di-n-butyl ester	1,2 benzenedicarboxylic acid, di-n-butyl ester
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考	-	-
物質名-3	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague	Eastman Chemical B.V. The Hague
備考	-	-
物質名-4	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (9CI)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (9CI)
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考	-	-
物質名-5	BENZEN-o-DICARBOXYLIC ACID DI-n-BUTYLESTER	BENZEN-o-DICARBOXYLIC ACID DI-n-BUTYLESTER
出典	SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS	SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS
備考	-	-
物質名-6	Bis-n-butyl phthalate	Bis-n-butyl phthalate
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考	-	-
物質名-7	bis-n-butyl phthalate	bis-n-butyl phthalate
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考	-	-
物質名-8	Bis-n-butylphthalate	Bis-n-butylphthalate
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague	Eastman Chemical B.V. The Hague
備考	-	-

物質名-9	Butyl phthalate	Butyl phthalate
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	Eastman Chemical B.V. The Hague BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-10	Butyl phthalate	Butyl phthalate
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	Eastman Chemical B.V. The Hague BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-11	Celluflex DPB	Celluflex DPB
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-12	Corflex 440	Corflex 440
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-13	DBP	DBP
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR) SISAS S.p.A. MILANO BP Chemicals Ltd. London Huels AG Marl	Eastman Chemical B.V. The Hague BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR) SISAS S.p.A. MILANO BP Chemicals Ltd. London Huels AG Marl
備考		-
物質名-14	DBP (ester)	DBP (ester)
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona SISAS S.p.A. MILANO Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona SISAS S.p.A. MILANO Huels AG Marl
備考		-
物質名-15	DBP; Sicol 140	DBP; Sicol 140
出典	Enichem S.p.A. Milan	Enichem S.p.A. Milan
備考		-
物質名-16	Di(n-butyl) 1,2-benzenedicarboxylate	Di(n-butyl) 1,2-benzenedicarboxylate
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-17	di-n-butyl 1,2 benzenedicarboxylate	di-n-butyl 1,2 benzenedicarboxylate
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考		-
物質名-18	Di-n-butylphthalat	Di-n-butylphthalat
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-19	DIBUTHYLPHthalate	DIBUTHYLPHthalate
出典	ANCHOR CHEMICAL(UK)LTD MANCHESTER	ANCHOR CHEMICAL(UK)LTD MANCHESTER
備考		-
物質名-20	Dibutyl o-phthalate	Dibutyl o-phthalate
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-21	dibutyl o-phthalate	dibutyl o-phthalate
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考		-
物質名-22	Dibutyl phthalate	Dibutyl phthalate
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-23	dibutyl phthalate	dibutyl phthalate
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考		-
物質名-24	Elaol	Elaol
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-

物質名-25	Ergoplast FDB	Ergoplast FDB
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-26	Ftalato di n-butanolo	Ftalato di n-butanolo
出典	Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)	Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)
備考		-
物質名-27	Genoplast B	Genoplast B
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-28	Hatco DBP	Hatco DBP
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-29	Hexaplas M/B	Hexaplas M/B
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-30	Induflex DBP	Induflex DBP
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-31	Kodaflex DBP	Kodaflex DBP
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-32	Mollan B	Mollan B
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-33	Monocizer DBP	Monocizer DBP
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-34	n-BUTYL PHTHALATE	n-BUTYL PHTHALATE
出典	SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS	SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS
備考		-
物質名-35	n-Butyl phthalate	n-Butyl phthalate
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-36	O-BENZENEDICARBOXYLIC ACID, DIBUTYLESTER	O-BENZENEDICARBOXYLIC ACID, DIBUTYLESTER
出典	SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS	SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS
備考		-
物質名-37	Palatinol C	Palatinol C
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona SISAS S.p.A. MILANO Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona SISAS S.p.A. MILANO Huels AG Marl
備考		-
物質名-38	Phthalic acid di-n-butyl ester	Phthalic acid di-n-butyl ester
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-39	phthalic acid di-n-butyl ester	phthalic acid di-n-butyl ester
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考		-
物質名-40	phthalic acid dibutylester	phthalic acid dibutylester
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-41	Phthalic acid, dibutyl ester (6Cl, 8Cl)	Phthalic acid, dibutyl ester (6Cl, 8Cl)
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona Huels AG Marl
備考		-
物質名-42	phthalicacid dibutylester	phthalicacid dibutylester
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-

物質名-43	Phthalsäuredibutylester	Phthalsäuredibutylester
出典	BUNA GMBH Schkopau	BUNA GMBH Schkopau
備考		-
物質名-44	Phthalsäure dibutylester	Phthalsäure dibutylester
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-45	Phthalsäuredibutylester, DBP, Benzol-1,2-dicarbonylsäuredibutylester, Di-n-butylphthalat	Phthalsäuredibutylester, DBP, Benzol-1,2-dicarbonylsäuredibutylester, Di-n-butylphthalat
出典	NEUBER GES.M.B.H. WIEN	NEUBER GES.M.B.H. WIEN
備考		-
物質名-46	Phthalsäuredibutylester, Dibutylphthalat	Phthalsäuredibutylester, Dibutylphthalat
出典	ÖMV - Chemie Linz GMBH Linz	ÖMV - Chemie Linz GMBH Linz
備考		-
物質名-47	Polycizer DBP	Polycizer DBP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-48	PX 104	PX 104
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-49	Staflex DBP	Staflex DBP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-50	Synolate MD	Synolate MD
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-51	Unimoll DB	Unimoll DB
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-
物質名-52	Vestinol C	Vestinol C
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考		-
物質名-53	VESTINOL C	VESTINOL C
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-54	Witcizer 300	Witcizer 300
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF Espanola S. A. Tarragona
備考		-

1.5 製造・輸入量 QUANTITY

製造・輸入量	100000 ～ 500000 トン	100000 - 500000 tonnes
報告年		-
出典		-
備考		-

1.6 用途情報 USE PATTERN

主な用途情報	非拡散の用途	非拡散の用途
		-
工業的用途	選択してください	選択してください
		-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	閉鎖系用途	閉鎖系用途
		-
工業的用途	選択してください	選択してください
		-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	基剤中または基剤上に包含される使用	Use resulting in inclusion into or onto matrix
工業的用途	選択してください	選択してください
		-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	拡散の用途	拡散の用途
	-	-
工業的用途	選択してください	選択してください
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	農業	農業
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	化学工業:基本化学	化学工業:基本化学
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	塗料・ラッカー・溶剤	塗料・ラッカー・溶剤
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	パルプ・製紙工業	パルプ・製紙工業
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	個人用/室内用途	個人用/室内用途
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	高分子産業	高分子産業
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	公共機関	公共機関
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	その他:下欄のセルに記載 建設業	その他:下欄のセルに記載 Construction
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	その他:下欄のセルに記載 接着剤、結合剤	その他:下欄のセルに記載 Adhesive, binding agents
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
	-	-
工業的用途	その他:下欄のセルに記載 建設資材添加剤	その他:下欄のセルに記載 Construction materials additives
	-	-
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
用途分類	化粧品	Cosmetics
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
用途分類	殺虫剤	Pesticides
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載	選択してください
用途分類	調合薬	Pharmaceuticals
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
用途分類	軟化剤	Softeners
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	塗料・ラッカー・溶剤	塗料・ラッカー・溶剤
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	選択してください	選択してください
用途分類	安定剤	Stabilizers
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
用途分類	粘性調整剤	Viscosity adjustors
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
用途分類	樹脂加工	plastificante
出典		-
備考		-

1.7 環境および人への暴露情報 SOURCES OF EXPOSURE

暴露に関する情報	ばく露の種類 : MAK (DE) 注釈:※詳細は原文参照	Type of limit: MAK (DE) Remark: Kein MAK-Wert festgelegt.
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献1	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献1

暴露に関する情報	ばく露の種類 : MAK (DE) 限界値 : 5 mg/m3	Type of limit: MAK (DE) Limit value: 5 mg/m3
出典	ÖMV – Chemie Linz GMBH Linz	ÖMV – Chemie Linz GMBH Linz
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	ばく露の種類 : MAK (DE) 国名:ドイツ 注釈:MAK-値は設定されていない	Type of limit: MAK (DE) Country: Germany Remark: MAK-Wert not established
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	ばく露の種類 : MAK (DE) 国名:ドイツ 注釈:MAK-値は設定されていない	Type of limit: MAK (DE) Country: Germany Remark: MAK-Wert not established
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献2	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献2

暴露に関する情報	ばく露の種類： OES (UK) 限界値： 5 mg/m3 短時間ばく露 限界値： 10 mg/m3	Type of limit: OES (UK) Limit value: 5 mg/m3 Short term expos. Limit value: 10 mg/m3
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague	Eastman Chemical B.V. The Hague
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	ばく露の種類： OES (UK) 限界値： 5 mg/m3 短時間ばく露 限界値： 10 mg/m3 スケジュール： 10分	Type of limit: OES (UK) Limit value: 5 mg/m3 Short term expos. Limit value: 10 mg/m3 Schedule: 10 minutes
出典	BP Chemicals Ltd. London	BP Chemicals Ltd. London
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3
出典	Eastman Chemical B.V. The Hague Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)	Eastman Chemical B.V. The Hague Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献3	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献3

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3
出典	Enichem S.p.A. Milan	Enichem S.p.A. Milan
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献4	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献4

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3 短時間ばく露 限界値： 10 mg/m3 スケジュール： 10分 頻度： 1回	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3 Short term expos. Limit value: 10 mg/m3 Schedule: 10 minutes Frequency: 1 times
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献3	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献3

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献3	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献3

暴露に関する情報	ばく露の種類： TLV (US) 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: TLV (US) Limit value: 5 mg/m3
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.8 職業ばく露限界値 文献5	1.8 Occupational Exposure Limit Values 文献5

暴露に関する情報	ばく露の種類： その他 限界値： 5 mg/m3	Type of limit: other Limit value: 5 mg/m3
出典	Fiche de données de sécurité SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS	Fiche de données de sécurité SOCIETE CHIMIQUE DE LA COURNEUVE AULNAY SOUS BOIS
備考	1.8 職業ばく露限界値	1.8 Occupational Exposure Limit Values

暴露に関する情報	メモ： Emissionserklaerung Huels 1992 注釈： 1992年に製造工場より大気への放出： 25 kg/a未満	Memo: Emissionserklaerung Huels 1992 Remark: Release into the atmosphere on production site in 1992: less than 25 kg/a
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.9 ばく露源 文献6	1.9 Source of Exposure 文献6

暴露に関する情報	<p>注釈:※詳細は原文参照</p> <p>Remark: La sostanza in esame è prodotta nello stabilimento ENICHEM di Porto Marghera per conto dell'Alusuisse Italia SPA. Il processo è di tipo discontinuo (per batch) e consiste essenzialmente nelle seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reazione - Purificazione - Filtrazione <p>Tutte le fasi del processo vengono condotte a ciclo chiuso in quanto tutte le sostanze coinvolte nella sintesi chimica sono movimentate attraverso pompe , tubazioni, sistemi di trasferimento e apparecchiature di tipo chiuso. Gli effluenti del processo sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Acqua di reazione 2) Gas incondensabili <p>L'acqua di reazione, contenente tracce di sostanze organiche, viene raccolta e trasferita al trattamento di depurazione nell'impianto chimico biologico dello Stabilimento, quindi immessa in acque superficiali nei nei limiti stabiliti dalle leggi nazionali (Legge Merli n° 319/76). I gas incondensabili, contenenti tracce di sostanze organiche, provenienti dalle apparecchiature di processo, sono collettati e inviati al trattamento di depurazione in apposito impianto di ossidazione termica e quindi immessi in atmosfera in conformità alle leggi nazionali vigenti (DPR 203/88).</p> <p>Dati relativi alle emissioni</p> <p>Acque trattate :</p> <ul style="list-style-type: none"> * tipo di emissione – puntiforme * Durata emissione – continua <p>Emissioni atmosfera:</p> <ul style="list-style-type: none"> * tipo di emissione – puntiforme * Portata – 25 Nm3/h per Ton. di sostanza * durata emissione – continua * Emissione gas di combustione <p>Fattori potenziali di esposizione umana La sostanza ha un'elevata temperatura di ebollizione ed un'abassissima tensione di vapore; si ritiene insignificante il potenziale di esposizione ai vapori da parte dell'utilizzatore del manufatto plastico/elastomerico dov'è la sostanza è presente in percentuali variabili.</p> <p>Settori di impiego</p> <p>La sostanza fa parte della famiglia dei plastificanti che costituiscono gli additivi per materie plastiche ed elastomeri, migliorandone la flessibilità e la lavorabilità. La maggior parte dei plastificanti sono addizionati al PVC per trasformarlo in una varietà di materiali con caratteristiche diversificate, dal semirigido all'estremamente flessibile.</p> <p>Processi relativi ai settori di impiego</p> <p>La sostanza viene miscelata agli altri componenti del manufatto in apparecchiature di tipo chiuso, quindi la miscela ottenuta viene inviata allo stampaggio, effettuato a caldo (80-200 ° C) in apparecchiature dotate di impianti localizzati di aspirazione.</p>	<p>Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)</p> <p>Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)</p>
出典	Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)	Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)
備考	1.9 ばく露源	1.9 Source of Exposure

暴露に関する情報	<p>国: SISAS SpAは、ベルギーにおいてDBPを生産できる1つの製造プラントを稼働している(1997年現在)。</p> <p>EUROFTAL n.v. は、Oostende, Stations straat, 123にある。</p> <p>SISAS Limitoプラントにおけるフタル酸ジブチルの生産は、1.5)において既に言及されたように1996年6月に中止した。</p> <p>注釈: EUROFTAL n.v.は、連続工程にて無水フタル酸と1ブタノールからフタル酸ジブチルを合成する。</p> <p>最初の反応段階(モノエステルを与える無水フタル酸のアルコール分解)は、急速であり、完結する。反応は、適度の温度で始まり放熱的に進行する。</p> <p>第2ステップは、水の構造を伴うジエステルへのモノエステルの変換である。これは可逆反応で、第1ステップよりもゆっくりと進行する。ジエステルに対する均衡を移行するため、反応水はアルコールをともった共沸混合物反応によって取り除かれる。共沸混合物は精製後に除去可能で、アルコールを再生できる。反応速度は、触媒としての濃硫酸の使用と温度を140°Cの範囲にすることによって加速される。</p> <p>この連続した工程において炭酸ソーダによる中和が必要である。しかしながら有機相において微量のアルカリが残り、従って洗浄ステップが含まれる。</p> <p>異なる区画への放出を最小化するため、反応水は後処理ステップ(洗浄と水蒸気蒸留)において使用され、蒸留アルコールは再生される。</p> <p>廃水が汚水処理施設(WWTP)に集められる前に、有機物成分はプラント側において高性能で分離される。WWTPからの固形廃棄物は焼却される。</p> <p>この反応系はクローズドシステムにおいて実行され、したがって従業員はサンプリング時のみばく露される。サンプリング工程は、慎重に管理された状態にて1シフトあたり2~3回実施されるだろう。</p>	<p>Country: SISAS SpA runs one production plant, able to produce DBP, in Belgium (situation 1997).</p> <p>EUROFTAL n.v. is located at Oostende, Stationsstraat, 123.</p> <p>In the SISAS Limito plant the production of dibutylphthalate was stopped in June 1996 as already mentioned under 1.5.</p> <p>Remark: EUROFTAL n.v. synthesises dibutylphthalate from phthalic anhydride and 1-butanol in a continuous process.</p> <p>The first reaction step, alcoholysis of phthalic anhydride to give the monoester, is rapid and goes to completion. The reaction starts at moderate temperature and proceeds exothermically.</p> <p>The second step is the conversion of the monoester to a diester with the formation of water. This is a reversible reaction and proceeds more slowly than the first. To shift the equilibrium towards the diester the reaction water is removed by azeotrope formation with the alcohol. The azeotrope can be removed and, after purification steps, the alcohol can be recycled. The reaction rate is accelerated by usage of concentrated sulphuric acid as catalyst and the temperature is in the range of 140 ° C.</p> <p>In this continuous process neutralisation by sodium carbonate is necessary. However, traces of alkali remain in the organic phase, and therefore a washing step is included.</p> <p>In order to minimize the emissions into the different compartments, the reaction water is used in the after treatment step (washing and steam distillation) and the distilled alcohol is recycled.</p> <p>Before the waste water is collected in the waste water treatment plant (WWTP) the organic components are separated with a high efficiency at the plant side. The solid waste coming from the WWTP sludge are incinerated.</p> <p>This reaction sequence is performed in a closed system and therefore the employees are only exposed during sampling. The process sampling will be carried out 2-3 times per shift and in carefully controlled conditions.</p>
----------	--	--

	<p>サンプリング機器の設計、不浸透性手袋と目の保護の強制的な着用は、著しい皮膚と目の接触を防ぐ。</p> <p>サンプルポイントは低い蒸気圧に基づいてしばしば屋外で見つられ、ばく露は、かなり抑えられる。サンプリング活動はほんの数秒で、それ故に総合的な時間-加重ばく露のために非常に小さな負担をもたらす。</p> <p>車両と鉄道のタンカーの充填は、意図して主に屋外(屋根と小さなスクリーンのみ)にある構台にてもまた放出される。実際の充填は、通常20〜40分かかる。充填時間の大部分の間、オペレーターは、大抵数メートル(充填工程を監視し管理でき、放出から隔離される距離)離れている。</p> <p>ドラム缶の充填は、意図的に自動化された屋内施設において放出される。</p> <p>ハンドヘルドチューブは、このステージにおける液体のオペレーターの手への接触の可能性を事実上取り除く。手袋と目の保護の強制的な着用は、偶然的皮膚と目の接触に対して安全の更なる段階を与える。更に、低いパーセントのフタル酸ジブチルがドラム缶内において分配される事を念頭に置くべきである。</p>	<p>The design of the sampling equipment, the mandatory wearing of impervious gloves and eye protection prevents from significant skin and eye contact.</p> <p>The sample points are often located in the open air and based on the low vapour pressure, the exposure is considerably reduced. The sampling activity takes only a fewseconds and thus makes a very small contribution to oveall time-weighted exposure.</p> <p>The filling of road and rail tankers is also carried out at gantries which are deliberately largely open air (roof and some minor screen only). The actual filling takes typically 20 to 40 minutes. During most of the time the operator is usually at a distance of several meters, from which he can observe and control filling operations but in which he is segregated from any emissions. Filling of drums is carried out at in-house in largely automated facilities. The hand held tubes effectively removes the possibility of the operator's hands from coming in contact with liquid at this stage. The mandatory wearing of gloves and eye protection gives a further level of security against accidental skin and eye contact.</p> <p>Additionally it should be taken in mind that only a low percentage of the produced dibutylphthalate is distributed in drums.</p>
出典	SISAS S.p.A. MILANO	SISAS S.p.A. MILANO
備考	1.9 ばく露源	1.9 Source of Exposure
暴露に関する情報	<p>注釈:PVAエマルジョン接着剤は、約15%のDBPを通常含むかもしれない。</p> <p>フタレートは、乾燥した時に砕けやすい事を防ぐ材料の軟化剤として機能するように含まれる。</p> <p>接着剤は、冷たいまま塗布され、比較的少ない量で使用され、水基材である。</p> <p>DBP蒸気は、それが非常に低い蒸気圧のため、わずかな量において発生するだろう。</p> <p>接着剤が乾燥するに従って、DBPはマトリクスで残るだろう。</p> <p>可塑剤として使用されるDBPは、PVC材料のマトリクスで残るだろう。</p> <p>PVC材料の大部分は、僅かな蒸気出す工程にて押出されるだろう。</p>	<p>Remark: PVA emulsion adhesives typically may contain ca 15% DBP.</p> <p>The phthalate is included to act as a softener of the material when it is dried to prevent it becoming brittle.</p> <p>The adhesive is applied cold, is used in relatively small quantities, and is water based.</p> <p>DBP vapour will be given off in insignificant quantities due to its very low vapour pressure.</p> <p>As the adhesive dries the DBP will remain in the matrix.</p> <p>DBP used as a plasticiser will be trapped in the matrix of the PVC material.</p> <p>Most of the PVC material will be extruded, a process which produces insignificant fumes.</p>
出典	BP Chemicals Ltd. London	BP Chemicals Ltd. London
備考	1.9 ばく露源	1.9 Source of Exposure
暴露に関する情報	注釈:1992年に製造工場より大気への放出:25 kg/a未満	Remark: Release into the atmosphere on production site in 1992: less than 25 kg/a
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.9 ばく露源 文献6	1.9 Source of Exposure 文献6
暴露に関する情報	<p>分類: KBwS (DE)</p> <p>表示:</p> <p>危険性: 2 (水質汚染)</p>	<p>Classified by: KBwS (DE)</p> <p>Labelled by:</p> <p>Class of danger: 2 (water polluting)</p>
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考	1.14.1 水質汚染	1.14.1 Water Pollution
暴露に関する情報	<p>分類: KBwS (DE)</p> <p>表示: KBwS (DE)</p> <p>危険性: 2 (水質汚染)</p>	<p>Classified by: KBwS (DE)</p> <p>Labelled by: KBwS (DE)</p> <p>Class of danger: 2 (water polluting)</p>
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	1.14.1 水質汚染	1.14.1 Water Pollution
暴露に関する情報	<p>分類: KBwS (DE)</p> <p>表示: KBwS (DE)</p> <p>危険性: 2 (水質汚染)</p> <p>国名: ドイツ</p> <p>注釈: カタログ No. 186</p>	<p>Classified by: KBwS (DE)</p> <p>Labelled by: KBwS (DE)</p> <p>Class of danger: 2 (water polluting)</p> <p>Country: Germany</p> <p>Remark: No. 186 in catalogue</p>
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.14.1 水質汚染 文献2	1.14.1 Water Pollution 文献2
暴露に関する情報	<p>分類: その他: Huels AG</p> <p>表示: その他: Huels AG</p> <p>危険性: 2 (水質汚染)</p>	<p>Classified by: other: Huels AG</p> <p>Labelled by: other: Huels AG</p> <p>Class of danger: 2 (water polluting)</p>
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1.14.1 水質汚染 文献7	1.14.1 Water Pollution 文献7
暴露に関する情報	<p>分類: その他: BASF</p> <p>表示: その他: BASF</p> <p>番号: 3.1.7 (有機物質)</p> <p>危険性: III</p> <p>注釈: ※詳細は原文参照</p>	<p>Classified by: other: BASF</p> <p>Labelled by: other: BASF</p> <p>Number: 3.1.7 (organic substances)</p> <p>Class of danger: III</p> <p>Remark: Der Stoff wurde als endgueltig eingestuft dem VCI gemeldet.</p>
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
備考	1.14.3 大気汚染	1.14.3 Air Pollution

1.8 追加情報

ADDITIONAL INFORMATION

既存分類	1.14.2 重大事故による有害性 法律:災害事故法令(DE) 記載された物質:なし	1.14.2 Major Accident Hazards Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: no
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona	BASF AG Ludwigshafen BASF Espanola S. A. Tarragona
備考	文献8	文献8

既存分類	1.14.2 重大事故による有害性 法律:災害事故法令(DE) 記載された物質:なし 国名:ドイツ	1.14.2 Major Accident Hazards Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: no Country: Germany
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-

既存分類	1.14.2 重大事故による有害性 法律:災害事故法令(DE) 記載された物質:なし 国名:ドイツ 注釈: Stoerfallverordnung 1991	1.14.2 Major Accident Hazards Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: no Country: Germany Remark: Stoerfallverordnung 1991
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	文献2	文献2

既存分類	1.15 追加情報 注釈:※詳細は原文参照	1.15 Additional Remarks Remark: Possibilità di eliminazione La sostanza è praticamente insolubile in acqua. Il manufatto a base di PVC può essere riciclato o eliminato in appositi impianti di incenerimento con recupero energetico e controllo emissioni all'atmosfera o smaltito in discarica come rifiuto solido urbano secondo la normativa vigente (DPR 915/82) Informazioni sul trasporto La sostanza, stoccata in serbatoi fuori terra, può essere spedita alla rinfusa con autobotti o in fusti da 220 litri. Trasporto su strada (nazionale/Internazionale) - Tipo del mezzo: Autobotte/ autocisterna per prodotti non ADR - Quantità media : 23.000 Kg (autobotti/autocisterna) trasportata 16.000 Kg (containers) - Automezzi/mese : 10/30 - Misure di controllo durante il trasporto: Il prodotto viaggia con la documentazione stabilita dalle leggi vigenti in materia. Nonostante non sia previsto dalla normativa, in quanto prodotto non pericoloso ai fini del trasporto, viene consegnata all'autista una scheda, tipo TREM CARD, con notizie utili al soccorso stradale, in caso di incidente.
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)	Alusuisse Italia Spa S.Giovanni Valdarno (AR)
備考		-

既存分類	1.15 追加情報 注釈:可塑剤と中間報告書「Assessment of the Release,Occurence and possible effects of plasticisers in the environment」のための欧州理事会は、1993年前半に草稿が出され、1994年中に発行されると予想された。 それは、ヨーロッパでの生産、環境での輸送、物理化学のデータ、放出、環境behaviourの章を含んでいる。 報告書は総排気量を見込んでおり、これらの材料のPECsがPNECsよりはるかに低いと結論を下す。	1.15 Additional Remarks Remark: The European Council for Plasticisers and Intermediates Report "Assessment of the Release,Occurence and possible effects of plasticisers in the environment" was produced in draft in early 1993 and is expected to be published during 1994. It contains chapters on European production, transport in the environment, physico-chemical data, emissions and environmental behaviour. The report calculates total emission and concludes that PECs are much lower than PNECs for these materials.
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	BP Chemicals Ltd. London	BP Chemicals Ltd. London
備考		-

既存分類	注釈:※詳細は原文参照	Remark: Wassergefährdungsklasse 2
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	BUNA GMBH Schkopau	BUNA GMBH Schkopau
備考	1.15 追加情報	1.15 Additional Remarks

既存分類	メモ: 注釈: 入手可能なデータなし 注釈: 入手可能なデータなし	Memo: Remark: no data available Remark: no data are available
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
備考	3.4 実用における分解モード	3.4 Mode of Degradation in Actual Use

既存分類	注釈: 入手可能なデータなし	Remark: no data are available
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	3.4 実用における分解モード	3.4 Mode of Degradation in Actual Use

既存分類	メモ: 2-ブテン-1,4-ジオールの分解における構造 注釈: 株 BD34 による2-ブテン-1,4-ジオールの分解において認められた2製品のうちの1つは、フタル酸ジブチルのものと特定された。	Memo: formation in degradation of 2-butyne-1,4-diol Remark: One of the two products observed in the degradation of 2-butyne-1,4-diol by strain BD34 was identified to be dibutyl phthalate.
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	3.8 追加的注釈 文献217	3.8 Additional Remarks 文献217

既存分類	メモ: 実験化学物質における発生、潜在的な起源 注釈: フタル酸ジブチルは、ブドウ糖、アルギニン、グルタミン酸、グリシン、ロイシン、塩酸リジン、プロリン、セリン、トリプトファン、炭酸ソーダ、硫酸ソーダ、硫酸アンモニウム、硫酸マグネシウムにおいて特定された。 製造と使用時におけるプラスチック製容器におけるこれらの材料の貯蔵は、可塑性物質の起源として示された。	Memo: occurrence in laboratory chemicals, potential source Remark: Dibutyl phthalate was identified in glucose, arginine, glutamic acid, glycine, leucine, lysine hydrochloride, proline, serine, tryptophan, sodium carbonate, sodium sulfate, ammonium sulfate and magnesium sulfate. Storage of these materials in plastic containers at some stage between manufacture and use is suggested as the origin of plasticizer chemicals.
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	3.8 追加的注釈 文献218	3.8 Additional Remarks 文献218

既存分類	メモ: 実験材料における発生 注釈: 様々な実験室の試薬と機器は、フタレートのために分析された。 フタル酸ジブチルは、水道用水、井戸水、水道水とイオン交換水（東北大学、日本）、ベンゼン、アセトン、珪酸、硫酸ソーダ、塩化ナトリウム、アルミホイル、アルミナ、イオン交換樹脂、炭、および数個のその他の材料において検出された。	Memo: occurrence in laboratory materials Remark: Various laboratory reagents and equipment were analyzed for phthalates. Dibutyl phthalate was detected in City water, well water, tap water and ion-exchanged water (Tohoku University, Japan), benzene, acetone, silicic acid, sodium sulfate, sodium chloride, aluminum foil, alumina powder, ion exchange resins, charcoal, and several other materials.
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	3.8 追加的注釈 文献219	3.8 Additional Remarks 文献219

既存分類	<p>メモ:実験室の材料中の発生、推奨 注釈:EPA法 8060Iに準拠した分析に用いられる(様々な供給者からの)実験室の材料のフタル酸エステル汚染が検出された。 フタル酸ジブチル濃度範囲:</p> <table><tr><td>アセトン</td><td>< 0.10 ~ 0.50 ng/ml</td></tr><tr><td>ヘキサン</td><td>< 0.10 ng/ml</td></tr><tr><td>ジエチルエーテル</td><td>< 0.10 ~ 3.1 ng/ml</td></tr><tr><td>イソオクタン</td><td>< 10 ~ 115 ng/ml</td></tr><tr><td>フロリジル</td><td>6.0 と 0.6 ng/g (2つの平均)</td></tr><tr><td>アルミナ</td><td>定量的でない</td></tr><tr><td>酸化アルミニウム</td><td>5.3 ng/g (平均)</td></tr><tr><td>シリカゲル</td><td>19 と 3.3 ng/g (2つの平均)</td></tr><tr><td>硫酸ナトリウム</td><td>11 ~ 100 ng/ml (引用、抜粋)</td></tr><tr><td>グラスウール</td><td>2.8 と < 2.0 ng/g</td></tr><tr><td>前洗浄された濾紙</td><td>26 ng/g (平均)</td></tr><tr><td>前洗浄された紙の指めき</td><td>< 2.0 ng/g (平均)</td></tr><tr><td>アルミホイル</td><td>定量的でない</td></tr><tr><td>ガラス製品、実験室貯蔵</td><td>17 ~ 173 ng/piece</td></tr></table> <p>著者は、殺虫剤グレード溶剤の使用、徹底的なクリーニングと(可能なら)機器の熱処理、試料測定とメソッドブランクの手順数の最小化を推奨した。</p>	アセトン	< 0.10 ~ 0.50 ng/ml	ヘキサン	< 0.10 ng/ml	ジエチルエーテル	< 0.10 ~ 3.1 ng/ml	イソオクタン	< 10 ~ 115 ng/ml	フロリジル	6.0 と 0.6 ng/g (2つの平均)	アルミナ	定量的でない	酸化アルミニウム	5.3 ng/g (平均)	シリカゲル	19 と 3.3 ng/g (2つの平均)	硫酸ナトリウム	11 ~ 100 ng/ml (引用、抜粋)	グラスウール	2.8 と < 2.0 ng/g	前洗浄された濾紙	26 ng/g (平均)	前洗浄された紙の指めき	< 2.0 ng/g (平均)	アルミホイル	定量的でない	ガラス製品、実験室貯蔵	17 ~ 173 ng/piece	<p>Memo: occurrence in laboratory materials, recommendations Remark: Phthalate ester contamination of laboratory materials (from various suppliers) used in analysis according to EPA method 8060 was determined. Dibutyl phthalate concentration ranges:</p> <table><tr><td>Acetone</td><td><0.10 - 0.50 ng/ml</td></tr><tr><td>Hexane</td><td><0.10 ng/ml</td></tr><tr><td>Diethyl ether</td><td><0.10 - 3.1 ng/ml</td></tr><tr><td>Isooctane</td><td><10 - 115 ng/ml</td></tr><tr><td>Florisil</td><td>6.0 and 0.6 ng/g (two averages)</td></tr><tr><td>Alumina</td><td>not quantified</td></tr><tr><td>Aluminum oxide</td><td>5.3 ng/g (average)</td></tr><tr><td>Silica gel</td><td>19 and 3.3 ng/g (two averages)</td></tr><tr><td>Sodium sulfate</td><td>11 - 100 ng/ml (extract)</td></tr><tr><td>Glass wool</td><td>2.8 and <2.0 ng/g</td></tr><tr><td>Precleaned filter paper</td><td>26 ng/g (average)</td></tr><tr><td>Precleaned paper thimbles</td><td><2.0 ng/g (average)</td></tr><tr><td>Aluminum foil</td><td>not quantified</td></tr><tr><td>Glassware, lab. stored</td><td>17 - 173 ng/piece</td></tr></table> <p>The authors recommend use of pesticide-grade solvents, thorough cleaning and (if possible) heat-treatment of equipment, minimization of the number of steps in sample workup and method blanks.</p>	Acetone	<0.10 - 0.50 ng/ml	Hexane	<0.10 ng/ml	Diethyl ether	<0.10 - 3.1 ng/ml	Isooctane	<10 - 115 ng/ml	Florisil	6.0 and 0.6 ng/g (two averages)	Alumina	not quantified	Aluminum oxide	5.3 ng/g (average)	Silica gel	19 and 3.3 ng/g (two averages)	Sodium sulfate	11 - 100 ng/ml (extract)	Glass wool	2.8 and <2.0 ng/g	Precleaned filter paper	26 ng/g (average)	Precleaned paper thimbles	<2.0 ng/g (average)	Aluminum foil	not quantified	Glassware, lab. stored	17 - 173 ng/piece
アセトン	< 0.10 ~ 0.50 ng/ml																																																									
ヘキサン	< 0.10 ng/ml																																																									
ジエチルエーテル	< 0.10 ~ 3.1 ng/ml																																																									
イソオクタン	< 10 ~ 115 ng/ml																																																									
フロリジル	6.0 と 0.6 ng/g (2つの平均)																																																									
アルミナ	定量的でない																																																									
酸化アルミニウム	5.3 ng/g (平均)																																																									
シリカゲル	19 と 3.3 ng/g (2つの平均)																																																									
硫酸ナトリウム	11 ~ 100 ng/ml (引用、抜粋)																																																									
グラスウール	2.8 と < 2.0 ng/g																																																									
前洗浄された濾紙	26 ng/g (平均)																																																									
前洗浄された紙の指めき	< 2.0 ng/g (平均)																																																									
アルミホイル	定量的でない																																																									
ガラス製品、実験室貯蔵	17 ~ 173 ng/piece																																																									
Acetone	<0.10 - 0.50 ng/ml																																																									
Hexane	<0.10 ng/ml																																																									
Diethyl ether	<0.10 - 3.1 ng/ml																																																									
Isooctane	<10 - 115 ng/ml																																																									
Florisil	6.0 and 0.6 ng/g (two averages)																																																									
Alumina	not quantified																																																									
Aluminum oxide	5.3 ng/g (average)																																																									
Silica gel	19 and 3.3 ng/g (two averages)																																																									
Sodium sulfate	11 - 100 ng/ml (extract)																																																									
Glass wool	2.8 and <2.0 ng/g																																																									
Precleaned filter paper	26 ng/g (average)																																																									
Precleaned paper thimbles	<2.0 ng/g (average)																																																									
Aluminum foil	not quantified																																																									
Glassware, lab. stored	17 - 173 ng/piece																																																									
職業暴露限界		-																																																								
廃棄方法		-																																																								
文献調査の範囲と日付		-																																																								
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																																																								
備考	3.8 追加的注釈 文献220	3.8 Additional Remarks 文献220																																																								

既存分類	<p>メモ:実験材料における発生、推奨 注釈:様々な実験室の試薬と機器(環境試料は、標準分析手順において接触される)は、それらのフタレート含有について分析された。 以下のフタル酸ジブチル濃度が測定された:</p> <table><tr><td>フロリジル</td><td>21.7 ug/kg</td></tr><tr><td>アルミナ</td><td>-</td></tr><tr><td>Silica gel G</td><td>79.2 ug/kg</td></tr><tr><td>円筒濾紙</td><td>22 300 ug/kg</td></tr><tr><td>Amberlite XAD-4</td><td>590 ug/kg</td></tr><tr><td>アルミホイル</td><td>69.5 ug/kg</td></tr><tr><td>グラスウール</td><td>285 ug/kg</td></tr><tr><td>ポリウレタンフォーム</td><td>未検出</td></tr><tr><td>フロリジルカップ</td><td>未検出</td></tr><tr><td>ピペットフィルター</td><td>未検出</td></tr></table> <p>洗浄方法は提言された。</p>	フロリジル	21.7 ug/kg	アルミナ	-	Silica gel G	79.2 ug/kg	円筒濾紙	22 300 ug/kg	Amberlite XAD-4	590 ug/kg	アルミホイル	69.5 ug/kg	グラスウール	285 ug/kg	ポリウレタンフォーム	未検出	フロリジルカップ	未検出	ピペットフィルター	未検出	<p>Memo: occurrence in laboratory materials, recommendations Remark: A variety of laboratory reagents and equipment, with which environmental samples will come into contact during standard analytical procedures, were analysed for their phthalate content. The following dibutyl phthalate concentrations were determined:</p> <table><tr><td>Florisil</td><td>21.7 ug/kg</td></tr><tr><td>Alumina</td><td>-</td></tr><tr><td>Silica gel G</td><td>79.2 ug/kg</td></tr><tr><td>Extraction thimble</td><td>22 300 ug/kg</td></tr><tr><td>Amberlite XAD-4</td><td>590 ug/kg</td></tr><tr><td>Aluminum foil</td><td>69.5 ug/kg</td></tr><tr><td>Glass-wool</td><td>285 ug/kg</td></tr><tr><td>Polyurethane foam</td><td>not detected</td></tr><tr><td>Florisil cap</td><td>not detected</td></tr><tr><td>Pipette filler</td><td>not detected</td></tr></table> <p>Cleansing methods are suggested.</p>	Florisil	21.7 ug/kg	Alumina	-	Silica gel G	79.2 ug/kg	Extraction thimble	22 300 ug/kg	Amberlite XAD-4	590 ug/kg	Aluminum foil	69.5 ug/kg	Glass-wool	285 ug/kg	Polyurethane foam	not detected	Florisil cap	not detected	Pipette filler	not detected
フロリジル	21.7 ug/kg																																									
アルミナ	-																																									
Silica gel G	79.2 ug/kg																																									
円筒濾紙	22 300 ug/kg																																									
Amberlite XAD-4	590 ug/kg																																									
アルミホイル	69.5 ug/kg																																									
グラスウール	285 ug/kg																																									
ポリウレタンフォーム	未検出																																									
フロリジルカップ	未検出																																									
ピペットフィルター	未検出																																									
Florisil	21.7 ug/kg																																									
Alumina	-																																									
Silica gel G	79.2 ug/kg																																									
Extraction thimble	22 300 ug/kg																																									
Amberlite XAD-4	590 ug/kg																																									
Aluminum foil	69.5 ug/kg																																									
Glass-wool	285 ug/kg																																									
Polyurethane foam	not detected																																									
Florisil cap	not detected																																									
Pipette filler	not detected																																									
職業暴露限界		-																																								
廃棄方法		-																																								
文献調査の範囲と日付		-																																								
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																																								
備考	3.8 追加的注釈 文献221	3.8 Additional Remarks 文献221																																								

2. 物理化学的性状

PHYSICAL CHEMICAL DATA

2.1 融点

MELTING POINT

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN-ISO 3016	other: DIN-ISO 3016
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
融点: °C	-69 °C	= -69 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
昇華: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	流動点: -69 °C (DIN-ISO 3016)	Pourpoint -69 Grad C (DIN-ISO 3016)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
融点: °C	-35 °C	= -35 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
昇華: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献10	文献10
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: データなし	other: no data
GLP	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
融点: °C	-35 °C	= -35 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
昇華: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献11	文献11
備考		

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		
注釈		
方法		
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C		
分解: °C	選択してください	選択してください
昇華: °C	選択してください	選択してください
結論		
注釈	流動点: -69 °C (DIN-ISO 3016)	Pourpoint: -69 Grad C (DIN-ISO 3016)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		
注釈		
方法		
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C		
分解: °C	選択してください	選択してください
昇華: °C	選択してください	選択してください
結論		
注釈	流動点: -69 °C (DIN-ISO 3016)	Pourpoint: -69 degree C (DIN-ISO 3016)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考		

2.2 沸点

BOILING POINT

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 53 171	other: DIN 53 171
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	180 ~ 186 °C	= 180 - 186 degree C
圧力	7 hPa	7 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
結論		
注釈		
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考		

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 53 171	other: DIN 53 171
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	180 ~ 186 °C	= 180 - 186 degree C
圧力	7 hPa	7 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
結論		
注釈		
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: DIN 53 171	other: DIN 53 171
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
沸点: °C	180 ~ 186 °C	= 180 - 186 degree C
圧力	7 hPa	7 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
沸点: °C	340 °C	= 340 degree C
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献13	文献13
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: データなし	other: no data
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
沸点: °C	340 °C	= 340 degree C
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献14, 15, 16, 11, 17	文献14, 15, 16, 11, 17
備考		-

2.3 密度(比重)

DENSITY(RELATIVE DENSITY)

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: DIN 51 757	other: DIN 51 757
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果	1.045 g/cm3	= 1.045 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	20 °C	20 degree C
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: DIN 51 757	other: DIN 51 757
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果	1.045 g/cm3	= 1.045 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	20 °C	20 degree C
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: DIN 51 757	other: DIN 51 757
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
試験条件		-
結果	1.045 g/cm3	= 1.045 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	20 °C	20 degree C
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: 注釈を参照	other: see Reference
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年	1956	1956
試験条件		-
結果	1.0459 g/cm3	= 1.0459 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	20 °C	20 degree C
注釈	密度は、2.4 ~ 27.9 °Cで測定された。 密度の温度への依存は、方程式によって特徴付けられる。: 密度 (g/cm3, +/-0.0005) = 1.0619 - 0.000801 t	The density was determined at temperatures from 2.4 to 27.9 degree C. Its dependence on temperature is characterized by the equation (t = temperature in degree C): density (g/cm3, +/-0.0005) = 1.0619 - 0.000801 t
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献14	文献14
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: データなし	other: no data
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
試験条件		-
結果	1.046 g/cm3	= 1.046 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	25 °C	25 degree C
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献15	文献15
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: データなし	other: no data
GLP	不明	不明
試験を行った年		-

試験条件		-
結果	1.0465 g/cm3	= 1.0465 g/cm3
タイプ	密度	密度
温度(°C)		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献11	文献11
備考		-

2.4 蒸気圧

VAPOUR PRESSURE

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
蒸気圧	0.000026 hPa	=0.000026 hPa
温度: °C	20 °C	20 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	参照で引用されたいくつかの文献データの平均	Average of several literature data cited in the reference
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献18	文献18
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
蒸気圧	0.00004 hPa	=0.00004 hPa
温度: °C	20 °C	20 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献14	文献14
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他(測定): Herlet, A. and Reich, G., Z. angew. Physik 9, 14 (1957)に準拠	other (measured): According to Herlet, A. and Reich, G., Z. angew. Physik 9, 14 (1957)
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年	1957	1957
試験条件		-
結果		-
蒸気圧	0.00016 hPa	=0.00016 hPa
温度: °C	20 °C	20 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	蒸気圧は、25 ~ 80°Cの間で測定された。 温度への依存は、 $VP = 13.83 - 5204/T$ (T = abs. temperature in K, VP in Torr)として報告された。 これは以下の値に対応する: 20 °C: 0.00012 Torr = 0.00016 hPa 25 °C: 0.00024 Torr = 0.00031 hPa 30 °C: 0.00046 Torr = 0.00061 hPa 40 °C: 0.00163 Torr = 0.00217 hPa 50 °C: 0.00531 Torr = 0.00709 hPa 60 °C: 0.0162 Torr = 0.0216 hPa 80 °C: 0.124 Torr = 0.166 hPa	The vapour pressure was measured between 25 and 80 degree C. Its dependence on temperature is reported as $VP = 13.83 - 5204/T$ (T = abs. temperature in K, VP in Torr) This corresponds to the following values: 20 degree C: 0.00012 Torr = 0.00016 hPa 25 degree C: 0.00024 Torr = 0.00031 hPa 30 degree C: 0.00046 Torr = 0.00061 hPa 40 degree C: 0.00163 Torr = 0.00217 hPa 50 degree C: 0.00531 Torr = 0.00709 hPa 60 degree C: 0.0162 Torr = 0.0216 hPa 80 degree C: 0.124 Torr = 0.166 hPa
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献19	文献19
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
蒸気圧	0.000047 hPa	=0.000047 hPa
温度: °C	25 °C	25 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献20	文献20
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	はい	はい
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
蒸気圧	0.000097 hPa	0.000097 hPa
温度: °C	25 °C	25 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	$9.7 \times 10^{-5} \pm 3.3 \times 10^{-5}$ hPa	$9.7 \times 10^{-5} \pm 3.3 \times 10^{-5}$ hPa
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献21	文献21
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
蒸気圧	-	-
温度: °C	25 °C	25 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	$9.7 \times 10^{-5} \pm 3.3 \times 10^{-5}$ hPa	$9.7 \times 10^{-5} \pm 3.3 \times 10^{-5}$ hPa
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献22	文献22
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
蒸気圧	0.0003 hPa	=0.0003 hPa
温度: °C	40 °C	40 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献23	文献23
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate																																																																																																																																																
CAS番号	84-74-2	84-74-2																																																																																																																																																
純度等		-																																																																																																																																																
注釈		-																																																																																																																																																
方法	その他(測定): 不活性ガス飽和	other (measured): inert gas saturation																																																																																																																																																
GLP	選択してください	選択してください																																																																																																																																																
試験を行った年		-																																																																																																																																																
試験条件		-																																																																																																																																																
結果		-																																																																																																																																																
蒸気圧	0.00187 hPa	=0.00187 hPa																																																																																																																																																
温度: °C	60 °C	60 degree C																																																																																																																																																
分解: °C	選択してください	選択してください																																																																																																																																																
		-																																																																																																																																																
結論		-																																																																																																																																																
注釈	<p>フタル酸ジブチルの蒸気圧は、測定され(最初のコラム)、そして文献データ(他のコラム)と比較された。 単位: Torr (= mm Hg)</p> <table><tr><th>Deg.C</th><th>VP (1)</th><th>VP (2)</th><th>VP (3)</th><th>VP (4)</th><th>VP (5)</th><th>VP (6)</th><th>VP (7)</th></tr><tr><td>60</td><td>0.0014</td><td>0.0008</td><td>0.0016</td><td>0.0013</td><td>0.0006</td><td>0.0013</td><td>0.0014</td></tr><tr><td>80</td><td>0.008</td><td>0.006</td><td>0.009</td><td>0.009</td><td>0.004</td><td>0.009</td><td>0.009</td></tr><tr><td>100</td><td>0.46</td><td>0.036</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.021</td><td>0.046</td><td>0.056</td></tr><tr><td>120</td><td>0.19</td><td>0.16</td><td>0.18</td><td>0.19</td><td>0.11</td><td>0.21</td><td>0.20</td></tr><tr><td>130</td><td>0.40</td><td>0.31</td><td>0.35</td><td>0.36</td><td>0.20</td><td>0.41</td><td>0.40</td></tr><tr><td>140</td><td>0.78</td><td>0.59</td><td>0.64</td><td>0.66</td><td>0.40</td><td>0.80</td><td>0.76</td></tr><tr><td>150</td><td>1.37</td><td>1.06</td><td>1.15</td><td>1.16</td><td>0.76</td><td>1.51</td><td>1.40</td></tr><tr><td>160</td><td>2.02</td><td>1.84</td><td>2.01</td><td>1.98</td><td>1.41</td><td>2.75</td><td>2.52</td></tr></table>	Deg.C	VP (1)	VP (2)	VP (3)	VP (4)	VP (5)	VP (6)	VP (7)	60	0.0014	0.0008	0.0016	0.0013	0.0006	0.0013	0.0014	80	0.008	0.006	0.009	0.009	0.004	0.009	0.009	100	0.46	0.036	0.045	0.046	0.021	0.046	0.056	120	0.19	0.16	0.18	0.19	0.11	0.21	0.20	130	0.40	0.31	0.35	0.36	0.20	0.41	0.40	140	0.78	0.59	0.64	0.66	0.40	0.80	0.76	150	1.37	1.06	1.15	1.16	0.76	1.51	1.40	160	2.02	1.84	2.01	1.98	1.41	2.75	2.52	<p>The vapour pressure of dibutyl phthalate was determined (first column) and compared with literature data (other columns). Units: Torr (= mm Hg)</p> <table><tr><th>Deg.C</th><th>VP (1)</th><th>VP (2)</th><th>VP (3)</th><th>VP (4)</th><th>VP (5)</th><th>VP (6)</th><th>VP (7)</th></tr><tr><td>60</td><td>0.0014</td><td>0.0008</td><td>0.0016</td><td>0.0013</td><td>0.0006</td><td>0.0013</td><td>0.0014</td></tr><tr><td>80</td><td>0.008</td><td>0.006</td><td>0.009</td><td>0.009</td><td>0.004</td><td>0.009</td><td>0.009</td></tr><tr><td>100</td><td>0.46</td><td>0.036</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.021</td><td>0.046</td><td>0.056</td></tr><tr><td>120</td><td>0.19</td><td>0.16</td><td>0.18</td><td>0.19</td><td>0.11</td><td>0.21</td><td>0.20</td></tr><tr><td>130</td><td>0.40</td><td>0.31</td><td>0.35</td><td>0.36</td><td>0.20</td><td>0.41</td><td>0.40</td></tr><tr><td>140</td><td>0.78</td><td>0.59</td><td>0.64</td><td>0.66</td><td>0.40</td><td>0.80</td><td>0.76</td></tr><tr><td>150</td><td>1.37</td><td>1.06</td><td>1.15</td><td>1.16</td><td>0.76</td><td>1.51</td><td>1.40</td></tr><tr><td>160</td><td>2.02</td><td>1.84</td><td>2.01</td><td>1.98</td><td>1.41</td><td>2.75</td><td>2.52</td></tr></table>	Deg.C	VP (1)	VP (2)	VP (3)	VP (4)	VP (5)	VP (6)	VP (7)	60	0.0014	0.0008	0.0016	0.0013	0.0006	0.0013	0.0014	80	0.008	0.006	0.009	0.009	0.004	0.009	0.009	100	0.46	0.036	0.045	0.046	0.021	0.046	0.056	120	0.19	0.16	0.18	0.19	0.11	0.21	0.20	130	0.40	0.31	0.35	0.36	0.20	0.41	0.40	140	0.78	0.59	0.64	0.66	0.40	0.80	0.76	150	1.37	1.06	1.15	1.16	0.76	1.51	1.40	160	2.02	1.84	2.01	1.98	1.41	2.75	2.52
Deg.C	VP (1)	VP (2)	VP (3)	VP (4)	VP (5)	VP (6)	VP (7)																																																																																																																																											
60	0.0014	0.0008	0.0016	0.0013	0.0006	0.0013	0.0014																																																																																																																																											
80	0.008	0.006	0.009	0.009	0.004	0.009	0.009																																																																																																																																											
100	0.46	0.036	0.045	0.046	0.021	0.046	0.056																																																																																																																																											
120	0.19	0.16	0.18	0.19	0.11	0.21	0.20																																																																																																																																											
130	0.40	0.31	0.35	0.36	0.20	0.41	0.40																																																																																																																																											
140	0.78	0.59	0.64	0.66	0.40	0.80	0.76																																																																																																																																											
150	1.37	1.06	1.15	1.16	0.76	1.51	1.40																																																																																																																																											
160	2.02	1.84	2.01	1.98	1.41	2.75	2.52																																																																																																																																											
Deg.C	VP (1)	VP (2)	VP (3)	VP (4)	VP (5)	VP (6)	VP (7)																																																																																																																																											
60	0.0014	0.0008	0.0016	0.0013	0.0006	0.0013	0.0014																																																																																																																																											
80	0.008	0.006	0.009	0.009	0.004	0.009	0.009																																																																																																																																											
100	0.46	0.036	0.045	0.046	0.021	0.046	0.056																																																																																																																																											
120	0.19	0.16	0.18	0.19	0.11	0.21	0.20																																																																																																																																											
130	0.40	0.31	0.35	0.36	0.20	0.41	0.40																																																																																																																																											
140	0.78	0.59	0.64	0.66	0.40	0.80	0.76																																																																																																																																											
150	1.37	1.06	1.15	1.16	0.76	1.51	1.40																																																																																																																																											
160	2.02	1.84	2.01	1.98	1.41	2.75	2.52																																																																																																																																											
信頼性スコア	選択してください	選択してください																																																																																																																																																
	選択してください	選択してください																																																																																																																																																
信頼性の判断根拠		-																																																																																																																																																
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																																																																																																																																																
引用文献	文献24	文献24																																																																																																																																																
備考		-																																																																																																																																																

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
蒸気圧	0.0067 hPa	=0.0067 hPa
温度: °C	70 °C	70 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献23	文献23
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
蒸気圧	0.47 hPa	=0.47 hPa
温度: °C	130 °C	130 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
蒸気圧	0.47 hPa	=0.47 hPa
温度: °C	130 °C	130 degree C
分解: °C	選択してください	選択してください
		-

結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-

2.5 分配係数(log Kow)

PARTITION COEFFICIENT

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他(計算)	other (calculated)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
Log Kow	log Pow: = 4.57	log Pow: = 4.57
温度: °C	20 °C	20 degree C
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献25, 26	文献25, 26
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	OECD Guide-line 107 "Partition Coefficient (n-octanol/water), Flask-shaking Method"	OECD Guide-line 107 "Partition Coefficient (n-octanol/water), Flask-shaking Method"
GLP	不明	不明
試験を行った年	1981	1981
試験条件		-
結果		
Log Kow	log Pow: = 4.57	log Pow: = 4.57
温度: °C	20 °C	20 degree C
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献27, 28	文献27, 28
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
Log Kow	log Pow: = 4.6 ~ 4.9	log Pow: = 4.6 ~ 4.9
温度: °C		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
Log Kow	log Pow: = 4.6 ~ 4.9	log Pow: = 4.6 ~ 4.9
温度: °C		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
Log Kow	log Pow: = 4.6 ~ 4.9	log Pow: = 4.6 ~ 4.9
温度: °C	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
Log Kow	log Pow: = 4.61	log Pow: = 4.61
温度: °C	-	-
結論	-	-
注釈	参照で引用されたいくつかの文献データの平均	Average of several literature data cited in the reference
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献18	文献18
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
Log Kow	log Pow: = 4.79	log Pow: = 4.79
温度: °C	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献29	文献29
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
Log Kow	log Pow: = 4.79	log Pow: = 4.79
温度: °C	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献30	文献30
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
Log Kow	log Pow: = 4.9	log Pow: = 4.9
温度: °C	-	-

結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献31	文献31
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
Log Kow	log Pow: = 5.38	log Pow: = 5.38
温度: °C	25 °C	25 degree C
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献25, 26	文献25, 26
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
Log Kow	log Pow: = 5.38	log Pow: = 5.38
温度: °C		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献27, 28	文献27, 28
備考		-

2.6.1 水溶解性(解離定数を含む)

WATER SOLUBILITY & DISSOCIATION CONSTANT

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
水溶解度	< 0.4 g/l	<0.4 g/l
温度: °C	20 °C	20 degree C
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献32	文献32
備考		-
解離定数		
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: データなし	other: no data
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	約 0.4 g/l	ca.0.4 g/l
温度: °C	20 °C	20 degree C
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈	2500の部分水(parts water)では、水溶解性	Soluble in about 2500 parts water.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献17	文献17
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	約 10 mg/l	ca. 10 mg/l
温度: °C	20 °C	20 degree C
pH	pH-値: 中性	pH-Wert: neutral
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	約 10 mg/l	ca. 10 mg/l
温度: °C	20 °C	20 degree C

pH	pH-値：中性	pH-Wert: neutral
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-
解離定数		
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度： °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
水溶解度	約 10 mg/l	ca. 10 mg/l
温度： °C	20 °C	20 degree C
pH	pH-値：中性	pH: neutral
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考		-
解離定数		
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度： °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
水溶解度	10.1 mg/l	= 10.1 mg/l
温度： °C	20 °C	20 degree C
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献26	文献26
備考		-
解離定数		

試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度：℃		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	OECD Guide-line 105 "Water Solubility"	OECD Guide-line 105 "Water Solubility"
GLP	不明	不明
試験を行った年	1981	1981
試験条件		-
結果		-
水溶解度	10.1 mg/l	= 10.1 mg/l
温度：℃	20℃	20 degree C
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献28	文献28
備考		-

解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度：℃		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	12 mg/l	= 12 mg/l
温度：℃	20℃	20 degree C
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈	参照で引用されたいくつかの文献データの平均 (温度: 10 ~ 30℃)	Average of several literature data cited in the reference (temperature: 10-30 degree C)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献18	文献18
備考		-

解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度：℃		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください

	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	-	-
引用文献	-	-
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
水溶解度	11.2	= 11.2
温度: °C	25 °C	25 degree C
pH	-	-
pH測定時の物質濃度	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献33	文献33
備考	-	-
解離定数	-	-
試験物質	-	-
同一性	-	-
方法	-	-
温度: °C	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件	-	-
試験を行った年	-	-
結果	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
引用文献	-	-
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: 注釈を参照	other: see Reference
GLP	不明	不明
試験を行った年	1980	1980
試験条件	-	-
結果	-	-
水溶解度	13 mg/l	= 13 mg/l
温度: °C	25 °C	25 degree C
pH	-	-
pH測定時の物質濃度	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献34, 35	文献34, 35
備考	-	-
解離定数	-	-
試験物質	-	-
同一性	-	-
方法	-	-
温度: °C	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件	-	-
試験を行った年	-	-
結果	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
引用文献	-	-
備考	-	-

2.7 引火点 (液体)

FLASH POINT (LIQUIDS)

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: データなし	other: no data
GLP	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	157.2 °C	= 157.2 degree C
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献11	文献11
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN 51 758	other: DIN 51 758
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	約 160 °C	ca. 160 degree C
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献36	文献36
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	171 °C	= 171 degree C
試験のタイプ	オープンカップ	オープンカップ
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献37, 17	文献37, 17
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	171.1 °C	= 171.1 degree C
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献37	文献37
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN-ISO 2592	other: DIN-ISO 2592

GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	188 °C	= 188 degree C
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN-ISO 2592	other: DIN-ISO 2592
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	188 °C	= 188 degree C
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN-ISO 2592	other: DIN-ISO 2592
GLP	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
引火点: °C	188 °C	= 188 degree C
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考	-	-

2.8 自己燃焼性（固体／気体）

AUTO FLAMMABILITY (SOLIDS/GASES)

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN 51 794	other: DIN 51 794
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
自動発火点: °C	390 °C	= 390 degree C
圧力	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN 51794	other: DIN 51794
GLP	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
自動発火点: °C	390 °C	= 390 degree C
圧力	-	-
結論	-	-

注釈	発火温度	ignition temperature
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
自動発火点: °C	402 °C	= 402 degree C
圧力		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献38	文献38
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
自動発火点: °C		-
圧力		-
結論		-
注釈	Zuendtemperatur: 390 °C (DIN 51794)	Zuendtemperatur: 390 Grad C (DIN 51794)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-

2.9 引火性
FLAMMABILITY

2.10 爆発性
EXPLOSIVE PROPERTIES

2.11 酸化性
OXIDISING PROPERTIES

2.12 酸化還元ポテンシャル
OXIDATION/REDUCTION POTENTIAL

2.13 その他の物理化学的性状に関する情報
ADDITIONAL INFOMATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Gefahrliche Reaktion bei Einwirkung von starken Oxidationsmitteln. Viskositaet (20 Grad C): 12-14 mPa.s (DIN 53 015)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献9	文献9
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-

試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Gefährliche Reaktion bei Einwirkung von starken Oxidationsmitteln. Viskosität (20 Grad C): 12-14 mPa.s (DIN 53 015)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	危険な反応が、強い酸化剤と共に起こるかもしれない。 粘性(20°C): 12 ~ 14mPa.s(DIN 53 015)	Dangerous reactions may occur with strong oxidants. Viscosity (20 degree C): 12-14 mPa.s (DIN 53 015)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献12	文献12
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	水溶液のUV吸収は、20 +/- 1°CにおけるOECD テストガイドライン 101 (1981)に準拠して確定された。 異なったフタル酸ジアルキルのスペクトルは、実験誤差内で一致した。 以下の吸収が認められた。: λ (最大), nm: 198.5 229.5 275.5 281 log ε: 4.54 3.90 3.14 3.1	UV absorption in aqueous solution was determined according to OECD Test Guideline 101 (1981) at 20 +/- 1 degree C. Spectra of different dialkyl phthalates coincided within experimental error. The following absorptions were observed: lambda(max), nm: 198.5 229.5 275.5 281 log epsilon: 4.54 3.90 3.14 3.1
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献28	文献28
備考		-

3. 環境運命と経路

ENVIRONMENTAL FATE AND PATHWAYS

3.1 安定性

STABILITY

3.1.1. 光分解

PHOTODEGRADATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
タイプ	その他: 下欄のセルに記載 空気(大気)	その他: 下欄のセルに記載 air
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
光源と波長(nm)		-
太陽光強度に基づいた相対強度		-
物質のスペクトル		-
試験条件		-
結果		-
物質濃度		-
温度(°C)		-
直接光分解		-
半減期t1/2		-
分解度(%)と時間		-
量子収率(%)		-
間接光分解		-
増感剤(タイプ)		-
増感剤濃度		-
速度定数		-
半減期t1/2		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-

注釈	フタル酸ジブチルは、1日未満の大気寿命を伴うCAAA (Clean Air Act Amendments) Title III における有害大気汚染物質としてリストされている。	Dibutylphthalat is listed as hazardous air pollutant under Title III of CAAA (Clean Air Act Amendments) with an atmospheric lifetime of less than one day.
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 選択してください	4 信頼性評価不能 選択してください
信頼性の判断根拠	二次資料	secondary literature
出典	-	-
引用文献	文献44	文献44
備考	-	-

3.1.2. 水中安定性 (加水分解性)

STABILITY IN WATER

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
GLP	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	-	-
半減期	t1/2 pH7: = 10 year at 30 degree C	t1/2 pH7: = 10 year at 30 degree C
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	k(B)= 2.2×10^{-2} /mol*sec 半減期は、1pH単位増加に対して1桁減少した。	k(B)= 2.2×10^{-2} /mol*sec The half-life is decreased by one order of magnitude for each increase of one pH unit.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献45, 35	文献45, 35
備考	タイプ: 非生物分解	Type: abiotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: その他の試験物質: BASF AG	Test substance: other TS: BASF AG
注釈	-	-
方法	Directive 84/449/EEC, C.10 "Abiotic degradation: hydrolysis as a function of pH"	Directive 84/449/EEC, C.10 "Abiotic degradation: hydrolysis as a function of pH"
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	pH 9、50℃にて、65.8時間後50 %	= 50 % after 65.8 hours at pH 9 and 50 degree C
半減期	t1/2 pH9: = 196.2 hours at 39 degree C	t1/2 pH9: = 196.2 hours at 39 degree C
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	pH = 4.0 と pH = 7.0Iにおいて5日後に、試験物質の10%未満が加水分解された。 pH = 9Iにおいて測定された半減期は、50 °Cで65.8 時間、39 °Cで196.2 時間であった。 加水分解は主要な分解過程 (生分解を除く) であり、アルカリ側ではわずかでであると推定される。	Less than 10 % of the substance were hydrolyzed after 5 days at pH = 4.0 and pH = 7.0. The half-lives determined at pH = 9 were 65.8 hours at 50 degree C and 196.2 hours at 39 degree C. Hydrolysis is expected to be a significant degradation process (besides biodegradation) only in slightly alkaline waters.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献46	文献46
備考	タイプ: 非生物分解	Type: abiotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	-	-
半減期	-	-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	※原文参照	Aus Untersuchungen zum biologischen Abbau ist bekannt, dass auch in sterilen Proben (Formaldehyd-behandelt) eine DBP-Abnahme ueber die Versuchsdauer beobachtet wurde. Ob dieses Resultat einem Artefakt durch unzureichende Extraktion des sedimentgebundenen DBP zuzuschreiben ist oder auf Hydrolyse zurueckgeht, ist unklar.
信頼性スコア	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献47	文献47
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: River-Die-Away-Test	other: River-Die-Away-Test
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度)	2日後100 %	= 100 % after 2 day
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser mit Sediment-Inokulum (ca.500 ug/l) vollstaendige mikrobielle Transformation in 2 Tagen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献48	文献48
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度)	4°Cにて、10日後<= 10 %	<= 10 % after 10 day and 4 degree C
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Rheinwasser (ca.3.3 ug/l) bei 4 Grad C in 10 Tagen max. 10% Transformation, bei 20 Grad C in 6 Tagen vollstaendige Transformation.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	文献49	文献49
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度)		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser (3 Tage) bei 2 mg/l leicht abbaubar.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	文献50	文献50
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-

結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser leichter Bioabbau (ausser in Wasser vom Oberlauf).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献51	文献51
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: River-Die-Away-Test	other: River-Die-Away-Test
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度	2日後100 %	= 100 % after 2 day
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser mit Sediment-Inokulum (ca.500 ug/l) vollstaendige mikrobielle Transformation in 2 Tagen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献52	文献52
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度	5日後98 %	= 98 % after 5 day
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Schwebstoffen eines Teiches aerob nach 24 h 53%, nach 5 d 98% transformiert.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献53	文献53
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度	14日後92 %	= 92 % after 14 day
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Schwebstoffen eines Teiches aerob in 14 d 92% transformiert (u.a. zu Mono-n-butylphthalat und Phthalsaeure).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-

出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献54	文献54
備考	タイプ:生物分解	Type: biotic

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	pH 7にて、10年後50 %	= 50 % after 10 year at pH 7
半減期	-	-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	$k(B)=22 \times 10^{-3} \text{ l/mol*sec}$	$k(B)=22 \times 10^{-3} \text{ l/mol*sec}$
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献55	文献55
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	pH 9、15°C	at pH 9 and 15 degree C
半減期	-	-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	$t_{1/2} < 1 \text{ year}$; $k(B)=36 \text{ l/mol*h}$	$t_{1/2} < 1 \text{ year}$; $k(B)=36 \text{ l/mol*h}$
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献56	文献56
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: EG Nr. L251/215 C.10	other: EG Nr. L251/215 C.10
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	pH 9、50°Cにて、65.8時間後50 %	= 50 % after 65.8 hours at pH 9 and 50 degree C
半減期	-	-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	※原文参照	Die Substanz erwies sich unter den Versuchsbedingungen bei den pH-Werten 4.0 und 7.0 als stabil, d.h. nach 5 Tagen hydrolysierten <10%. Bei einem pH-Wert von 9.0 wurde bei 50 Grad C eine Halbwertszeit von 65.8 Stunden und bei 39 Grad C von 196.2 Stunden ermittelt. Nur in leicht basischen Oberflaechengewaessern spielt die Hydrolyse neben dem biologischen Abbau eine Rolle.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献57	文献57
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-

結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	4 °Cにて10日後 <= 10 %	<= 10 % after 10 day and 4 degree C
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Rheinwasser (ca.3.3 ug/l) bei 4 Grad C in 10 Tagen max. 10% Transformation, bei 20 Grad C in 6 Tagen vollstaendige Transformation.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献49	文献49
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser (3 Tage) bei 2 mg/l leicht abbaubar.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献58	文献58
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser leichter Bioabbau (ausser in Wasser vom Oberlauf).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献51	文献51
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	5日後 98 %	= 98 % after 5 day
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Schwebstoffen eines Teiches aerob nach 24 h 53%, nach 5 d 98% transformiert.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献53	文献53
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	14日後92 %	= 92 % after 14 day
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Schwebstoffen eines Teiches aerob in 14 d 92% trans formiert (u.a. zu Mono-n-butylphthalat und Phthalsaeure).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献54	文献54
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Suesswasser und Aestuarinen Transformations-Geschwindigkeitskonstanten $k=(2.9-41)*10^{-3}/h$, unter sterilen Bedingungen $k=(0-0.77)*10^{-3}/h$, Halbwertszeiten 1.7-13 d.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献59	文献59
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	pH 9、15 °C	at pH 9 and 15 degree C
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈	$t_{1/2} < 1 \text{ year}$; $k(B)=36 \text{ l/mol}\cdot h$	$t_{1/2} < 1 \text{ year}$; $k(B)=36 \text{ l/mol}\cdot h$
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献60	文献60
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
結論		-

注釈	※原文参照	In Flusswasser leichter Bioabbau (ausser in Wasser vom Oberlauf).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献51	文献51
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度)		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	※原文参照	In Suesswasser und Aestuarinen Transformations-Geschwindigkeitskonstanten $k=(2.9-41)*10^{-3}/h$, unter sterilen Bedingungen $k=(0-0.77)*10^{-3}/h$, Halbwertszeiten 1.7-13 d.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献59	文献59
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度)		-
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	底質を含む又は含まない水の環境試料と、ホルムアルデヒドを用いた処理によって殺菌された水の環境試料とを用いて、フタル酸ジブチルの分解が研究された。 滅菌水における分解は、いくつかの試料で認められた。 分解は、底質の存在により、かなり増進された。 無菌状態の試験は、生存細胞をさなかつた。 これらの所見は、試験物質の触媒作用による加水分解又は不完全な抽出によって説明されるかもしれない。	Degradation of dibutyl phthalate by environmental samples of water with / without sediment and sterilized by treatment with formaldehyde was studied. Degradation in sterilized water was observed in some of the samples. Degradation was significantly enhanced by the presence of sediment. Tests for sterility indicated no viable cells. These findings may be explained by catalyzed hydrolysis or by incomplete extraction of the test substance.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献61	文献61
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
設定濃度		-
実測濃度		-
所定時間後の分解度(%、pH、温度)	pH 9、15 °C	at pH 9 and 15 degree C
半減期		-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	$t_{1/2} < 1 \text{ year}$; $k(B)=36 \text{ l/mol}\cdot h$	$t_{1/2} < 1 \text{ year}$; $k(B)=36 \text{ l/mol}\cdot h$
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献62	文献62
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
設定濃度	-	-
実測濃度	-	-
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	-	-
半減期	-	-
分解生成物	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	環境水試料におけるフタル酸ジブチルの転移のための速度定数は、活性条件下で0.0029 ~ 0.041/時間、無菌条件(ホルムアルデヒドによる処理)下で0 ~ 0.00077/時間であった。半減期は、1.7 ~ 13日(無殺菌:順応期の考慮なし)であった。	Rate constants for the transformation of dibutyl phthalate in environmental water samples were 0.0029 - 0.041/hour under active conditions and 0 - 0.00077/hour under sterile conditions (treatment with formaldehyde). Half-lives were 1.7 - 13 days (not sterilized; without consideration of an adaptation phase).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献61	文献61
備考	-	-

3.1.3. 土壌中安定性 STABILITY IN SOIL

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
試験期間	-	-
結果	-	-
試験のタイプ	実験室試験	実験室試験
放射性ラベル	選択してください	選択してください
濃度	-	-
土壌温度 °C	-	-
土壌中pH	-	-
土壌中湿度 (%)	-	-
土壌のクラス	-	-
粘土含量 (%)	-	-
有機炭素 (%)	-	-
陽イオン交換能	-	-
微生物バイオマス濃度	-	-
消失時間(DT50、DT90)	選択してください	選択してください
分解生成物	選択してください	選択してください
時間ごとの消失率	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Experimente zur Sorption/Desorption von Phthalaten an gaengige mineralische Sedimentsbestandteile wie auch an natuerliches marines Sediment aus dem Texas Shelf (USA) ergaben eine relativ geringe Affinitaet des DBP zur festen Phase.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献63	文献63
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
試験期間	-	-
結果	-	-
試験のタイプ	実験室試験	実験室試験
放射性ラベル	選択してください	選択してください
濃度	-	-
土壌温度 °C	-	-
土壌中pH	-	-
土壌中湿度 (%)	-	-

土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
分解生成物	選択してください	選択してください
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	環境底質試料におけるフタル酸ジブチルの転移のための速度定数は、活性条件下で0.0038 ~ 0.046/時間、無菌条件(ホルムアルデヒドによる処理)下で0.00049 ~ 0.0037/時間であった。半減期は、1.0 ~ 4.8日(無殺菌)及び5.6 ~ 17日(殺菌:順応期の考慮なし)であった。	Rate constants for the transformation of dibutyl phthalate in environmental sediment samples were 0.0038 - 0.046/hour under active conditions and 0.00049 - 0.0037/hour under sterile conditions (treatment with formaldehyde). Half-lives were 1.0 - 4.8 days (not sterilized) and 5.6 - 17 days (sterilized; without consideration of an adaptation phase).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献61	文献61
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	実験室試験	実験室試験
放射性ラベル	いいえ	いいえ
濃度	500 mg/kg	500 mg/kg
土壌温度 °C	30 °C	30 degree C
土壌中pH	8.2	= 8.2
土壌中湿度 (%)	60 その他: % of water-holding capacity	60 other: % of water-holding capacity
土壌のクラス	その他: garden soil, alluvial, pH 8.2	other: garden soil, alluvial, pH 8.2
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
分解生成物	選択してください	選択してください
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	試験物質の生物分解は、以下だった。 - 好気性: 15日後完了(回復されない) - 嫌気性: 30日後、約70 % - 無菌: 重要でない	Biodegradation of the test substance was - aerobic: complete (not to be recovered) after 15 days - anaerobic: ca. 70 % after 30 days - sterile: not significant
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献64	文献64
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
放射性ラベル	選択してください	選択してください
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
分解生成物	選択してください	選択してください
時間ごとの消失率		-

結論		-
注釈	※原文参照	Experimente zur Sorption/Desorption von Phthalaten an gaengige mineralische Sedimentsbestandteile wie auch an natuerliches marines Sediment aus dem Texas Shelf (USA) ergaben eine relativ geringe Affinitaet des DBP zur festen Phase.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献65	文献65
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	In aeroben Suesswasser- und Aestuarsedimenten Transformations-Geschwindigkeitskonstanten $k=(3.8-46)*10^{-3}/h$, unter sterilen Bedingungen $k=(0.49-3.7)*10^{-3}/h$, Halbwertszeiten 1.0-4.8 d, unter sterilen Bedingungen 5.6-17 d.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献59	文献59
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	In aerobem Suesswassersediment in 14 d 85% Transformation.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献66	文献66
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50, DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	Abbau im Boden: durch Arthrobacter sp. und Pseudomonas sp., >90% Bioabbau in 80 Tagen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献67	文献67
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50, DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	Abbau im Boden: Nach Applikation von Boden mit Klaerschläm (22 g/ha bei einer Grundbelastung von 390 g/ha) in 129 Tagen vollstændiges Verschwinden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献68	文献68
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-

土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	In aeroben Suesswasser- und Aestuarsedimenten Transformations-Geschwindigkeitskonstanten $k=(3.8-46)*10^{-3}/h$, unter sterilen Bedingungen $k=(0.49-3.7)*10^{-3}/h$, Halbwertszeiten 1.0-4.8 d, unter sterilen Bedingungen 5.6-17 d.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献59	文献59
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	In aerobem Suesswassersediment in 14 d 85% Transformation.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献69	文献69
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-

注釈	※原文参照	Abbau im Boden: durch Arthrobacter sp. und Pseudomonas sp., >90% Bioabbau in 80 Tagen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献67	文献67
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
放射性ラベル	選択してください	選択してください
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
分解生成物	選択してください	選択してください
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	Abbau im Boden: Nach Applikation von Boden mit Klaerschlam (22 g/ha bei einer Grundbelastung von 390 g/ha) in 129 Tagen vollstaendiges Verschwinden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献68	文献68
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
放射性ラベル	選択してください	選択してください
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
分解生成物	選択してください	選択してください
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	In aerobem Suesswassersediment in 14 d 85% Transformation.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献69	文献69
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください

試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	Abbau im Boden: durch Arthrobacter sp. und Pseudomonas sp., >90% Bioabbau in 80 Tagen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献67	文献67
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	選択してください	選択してください
		-
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-
粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	Abbau im Boden: Nach Applikation von Boden mit Klaerschlam (22 g/ha bei einer Grundbelastung von 390 g/ha) in 129 Tagen vollstaendiges Verschwinden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献68	文献68
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験期間		-
結果		
試験のタイプ	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
	その他	other
放射性ラベル	選択してください	選択してください
		-
濃度		-
土壌温度 °C		-
土壌中pH		-
土壌中湿度 (%)		-
土壌のクラス		-

粘土含量 (%)		-
有機炭素 (%)		-
陽イオン交換能		-
微生物バイオマス濃度		-
消失時間 (DT50、DT90)	選択してください	選択してください
		-
分解生成物	選択してください	選択してください
		-
時間ごとの消失率		-
結論		-
注釈	※原文参照	Russell and McDuffie (1986) bestimmten den Bodensorptionskoeffizienten (Kp) sowie die auf den organischen Kohlenstoffgehalt bezogene Bodensorptionskonstante (Koc) von DBP. Die Untersuchungen wurden bei 25 +/- 2 Grad C unter Verwendung einer Bodenmischprobe (Broome Country, New York) mit einem Gehalt an organischem Kohlenstoff von 1.59% (Anfangskonzentration von DBP nicht angegeben) durchgefuehrt. Der Kp-Wert betrug 22, der Koc-Wert 1386. Nach der Einstufung von Litz (1990) ist die Sorption von DBP an der anorganischen und organischen Phase von Boeden demnach stark bis sehr stark.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献70, 71	文献70, 71
備考	タイプ: その他	Type : other

3.2. モニタリングデータ(環境)

MONITORING DATA(ENVIRONMENT)

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Als background-Konzentration der wichtigsten Phthalate wird fuer die noerdliche Hemisphaere 1-2 ng/m ³ angegeben. Ueber dem Eniwetok Atoll (Suedsee) wurden 0.9 ng/m ³ DBP ueber dem noerdlichen Atlantik 1.0 ng/m ³ DBP und in Pigeon Key, Florida (USA), 18.5 ng/m ³ DBP gemessen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献72, 73	文献72, 73
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Als background-Konzentration der wichtigsten Phthalate wird fuer die noerdliche Hemisphaere 1-2 ng/m ³ angegeben. Ueber dem Eniwetok Atoll (Suedsee) wurden 0.9 ng/m ³ DBP ueber dem noerdlichen Atlantik 1.0 ng/m ³ DBP und in Pigeon Key, Florida (USA), 18.5 ng/m ³ DBP gemessen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献73	文献73
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-

注釈	日本の堆積物(関連水域:カッコン)におけるフタル酸ジブチルの濃度は、約 1978年:300 ～ 600 ug/kg (0.16 ～ 3.06 ug/l) 80 ～ 1360 ug/kg (0.1 ～ 2.19 ug/l)	Concentration of dibutyl phthalate in Japanese sediments (and associated waters: in parentheses), ca. 1978: 300 – 600 ug/kg (0.16 – 3.06 ug/l) 80 – 1360 ug/kg (0.1 – 2.19 ug/l)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献74	文献74
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	フタル酸ジブチルは、1986年4月21日～27日に、北海のUK域において採取された32試料のうち4試料において検出された。検出限界は、40ng/lであった。Tees川の河口で3400 ng/lであった最大濃度は、フタル酸塩製造施設の近くでは最大99ng/lであった。	Dibutyl phthalate was detected in 4 out of 32 samples taken in the UK part of the North sea between 21 and 27 April 1986. The detection limit was 40 ng/l. A part from a maximum concentration of 3400 ng/l at the mouth of the River Tees, close to a phthalate manufacturing facility, the maximum was 99 ng/l.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献75	文献75
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	1987/88年の遠征の期間に、テラノーバ湾(Ross海、南極大陸)のろ過された海水11試料におけるフタル酸ジブチル濃度は、25～184 ng/lであった。フタル酸ジブチルは、主に植物プランクトンから成る粒子状物質中には検出されなかった。	The dibutyl phthalate concentration in 11 filtered sea water samples from TerraNova Bay (Ross Sea, Antarctica) taken during an expedition 1987/88 ranged between 25 and 184 ng/l. Dibutyl phthalate was not detected in the particulate matter, which consisted predominantly of phytoplankton.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献76	文献76
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	底質	底質
結果		-
結論		-
注釈	Crouch Estuary 川(GB、約、1981年冬/春): 3.9 ～ 14.5 ug/kg 湿重量 (約 39 ～ 145 ug/kg 乾燥重量) Blank: 1.0 ug/kg 湿重量	River Crouch Estuary (GB, ca. winter / spring 1981): 3.9 – 14.5 ug/kg wet weight (ca. 39–145 ug/kg dry weight) Blank: 1.0 ug/kg wet weight.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献77	文献77
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:雨	その他:下欄のセルに記載 other: rain

結果	フタル酸ジブチル濃度は、1979年1月～5月にテキサス(米国)の田園地区、College駅の雨水中で測定された。 22試料の算術平均値は51 +/- 5.9ng/l、範囲は6 ～ 120ng/l、降水量加重平均値は42ng/lであった。 1981年のアメリカ領サモアにおいて、平均濃度は10ng/l未満と報告された。	Dibutyl phthalate concentration was determined in rain at College Station, a rural site in Texas (USA), during January – May 1979. The arithmetic mean of 22 samples was: 51 +/- 5.9 ng/l, range 6–120 ng/l, precipitation-weighted mean 42 ng/l. A mean concentration of <10 ng/l at American Samoa in 1981 is reported.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献78	文献78
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	大気	大気
		-
結果	ボリビア、遠隔地、2試料(1975年9～11月): 19及び36ng/m3 ベルギー、住宅地域、4試料(1976年1～4月): 24、47、55及び74ng/m3。 化学物質のより高い濃度は、エアロゾルの構造がほぼ一定である懸濁物質のより高い濃度に相当した。	Bolivia, remote area, 2 samples (Sept–Nov 1975): 19 and 36 ng/m3. Belgium, residential area, 4 samples (Jan–Apr 1976): 24, 47, 55, and 74 ng/m3 Higher concentrations of chemical substances corresponded to higher concentrations of suspended matter, the composition of the aerosol remaining approximately constant.
結論		-
注釈	ブランクの濃度は、2ng/m3だった。 著者によれば、サンプリングや輸送の間における汚染は、問題であるかもしれない。しかしプラスチック材料との接触は、慎重に避けられた。	The blank concentration was 2 ng/m3. According to the authors, contamination during sampling or transport may be a problem, although contact with plastic material was carefully avoided.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献79	文献79
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	大気	大気
		-
結果	フタル酸ジブチル濃度は、1979年2月～1980年2月にテキサス(米国)の田園地区、College駅の大気中で測定された。 13試料の平均値は1.40 +/- 0.27 ng/m3で、範囲は0.48 ～ 3.60 ng/m3であった。 粒子状物質の平均濃度は、0.27ng/m3であった。 ――1981年のアメリカ領サモアにおいて、大気中平均濃度は20 ng/m3未満と報告された。	Dibutyl phthalate concentration was determined in air at College Station, a rural site in Texas (USA), during February 1979 – February 1980. The average of 13 samples was 1.40 +/- 0.27 ng/m3, the range was 0.48 – 3.60 ng/m3. The average concentration on particulate matter was 0.27 ng/m3. ―― A mean concentration in air of <20 ng/m3 at American Samoa in 1981 is reported.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献78	文献78
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	大気	大気
		-
結果	1982年晩夏の間、サビーヌパス、テキサス(米国)海岸における環境大気におけるフタル酸ジブチル濃度: 0.42 ng/m3	Dibutyl phthalate concentration in ambient air at Sabine Pass, Texas (USA) coast during late summer 1982: 0.42 ng/m3
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献80	文献80
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	飲料水	drinking water
結果	シンシナティ(オハイオ、米国)からの1974年の蛇口飲料水において特定された460の化合物に混じって、フタル酸ジブチルは、1～10の関連する濃度スケール範囲において6割り当てられた。明白な濃度は、報告されなかった。	Among 460 compounds identified in 1974 tap drinking water samples from Cincinnati (Ohio, USA), dibutyl phthalate was assigned 6 on a relative concentration scale ranging from 1 to 10. Absolute concentrations are not reported.
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献81	文献81
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	以下のフタル酸ジエチル濃度は、1984年夏にミシシッピ川沿岸で測定された。: アイタスカ湖、ミネソタ(ソース) 150 ng/l オハイオリバーのマイル25 下流 140 ng/l メンフィスの20 マイル下流、テネシー 150 ng/l ニューオーリンズ、ルイジアナ 139 ng/l	The following diethyl phthalate concentrations were determined along the Mississippi River in summer 1984: Lake Itasca, Minnesota (source) 150 ng/l 25 miles below the Ohio River 140 ng/l 20 miles below Memphis, Tennessee 150 ng/l New Orleans, Louisiana 139 ng/l
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献82	文献82
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	海水を濾過した4個の試料、パック水を溶かした3個の試料、パック氷水の3個の試料及び、1988/89年の遠征時にTerranova湾(ロス海、南極大陸)で採取されたパック氷から得られた海水の3個の試料におけるフタル酸ジブチル濃度が測定された。: 海水、外海: 111, 168, 214, 373 ng/l : 平均 216 溶かしたパック水: 178, 185, 280 ng/l : 平均 214 パック氷水: 136, 172, 303 ng/l : 平均 204 パック氷からの海水: 80, 194, 221 ng/l : 平均 165 対応する顆粒画分におけるフタル酸ジブチル濃度: 海水、外海: nd, 6, 8, 6 ng/l 溶かしたパック水: 5, 5, 5 ng/l パック氷水: 15, 13, nd ng/l パック氷からの海水: 6, nd, 4 ng/l (nd = not detected: 未検出)	The dibutyl phthalate concentration in 4 filtered sea water samples, 3 melted pack water samples, 3 pack ice water samples, and 3 sea water samples from below the pack ice from Terranova Bay (Ross Sea, Antarctica) taken during an expedition 1988/89 were determined: sea water, open sea: 111, 168, 214, 373 ng/l: mean 216 melted pack water: 178, 185, 280 ng/l mean 214 pack ice water: 136, 172, 303 ng/l mean 204 sea water below pack ice: 80, 194, 221 ng/l mean 165 The dibutyl phthalate concentrations in the corresponding particulate fractions were: sea water, open sea: nd, 6, 8, 6 ng/l melted pack water: 5, 5, 5 ng/l pack ice water: 15, 13, nd ng/l sea water below pack ice: 6, nd, 4 ng/l (nd = not detected)
結論	-	-
注釈	溶かしたパック水は、自然に溶ける過程とした。パックアイス水は、サンプリング後に溶かした。	Melted pack water refers to the natural melting process. Pack ice water refers to melting after sampling.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献83	文献83
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
	-	-

媒体	底質	底質
結果	1987/88年にテラノーバ湾/ロス海(南極大陸)で採取された14個の底質試料におけるフタル酸ジブチル濃度は、5 ～ 37 ng/g (平均: 15.4 ng/g)であった。	The dibutyl phthalate concentrations in 14 sediment samples taken from Terra Nova Bay / Ross sea (Antarctica) during 1987/88 ranged from 5 to 37 ng/g (mean: 15.4 ng/g).
結論		-
注釈	単位ng/gは、出版物から極めて明確であるというわけではない。濃度が、湿重量か乾燥重量なのかについての言及はない。	The unit ng/g is not quite clear from the publication. There is no statement as to whether concentrations refer to wet weight or dry weight.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献84	文献84
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	その他: 下欄のセルに記載 その他: 雪	その他: 下欄のセルに記載 other: snow
結果	1987/88年、1988/89年及び1990/91年の遠征期間に南極大陸の別の場所で採取された雪表面の試料におけるフタル酸ジブチル濃度は、以下のとおりであった。 1987/88年: 102, 126, 355 ng/l (平均: 194 ng/l) 1988/89年: 32, 32, 280 ng/l (平均: 115 ng/l) 1989/90年: 13, 28, 37, 96 ng/l (平均: 44 ng/l) 1990/91年の期間に、2個の異なる箇所において、それぞれ深さ1mと2mから採取された雪試料におけるフタル酸ジブチル濃度は、以下のとおりであった。 1 m: 44 (1989年の冬の終わり)、136 ng/l (1988/89年の夏) 2 m: < 5 (1987年の冬の終わり)、71 ng/l (1985/86年の夏) 表面: 13 96 ng/l 深い雪試料の時代及び対応する表面雪の濃度が示された。南極の雪におけるフタル酸ジブチル濃度は、深さより位置により強く依存する。	The dibutyl phthalate concentrations in surface snow samples taken at different locations in Antarctica during 1987/88, 1988/89, and 1990/91 expeditions were 1987/88: 102, 126, 355 ng/l (average: 194 ng/l) 1988/89: 32, 32, 280 ng/l (average: 115 ng/l) 1989/90: 13, 28, 37, 96 ng/l (average: 44 ng/l) The dibutyl phthalate concentrations in snow samples taken from 1 and 2 m depth each at two different sites during 1990/91 were: 1 m: 44 (end winter 1989), 136 ng/l (summer 1988/89) 2 m: <5 (end winter 1987), 71 ng/l (summer 1985/86) top: 13 96 ng/l The age of the deep snow samples and the corresponding surface snow concentrations are indicated. The dibutyl phthalate concentration in Antarctic snow depends stronger on location than on depth.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献85	文献85
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水 表面水	水 surface water
結果	1978年1月にキール湾(バルト海)から採取された15試料におけるフタル酸ジブチル濃度は、59 ～ 203 ng/l (46 ～ 196 ng/l)、平均 91.5 (80.6) ng/l であった。 (括弧内はブランクから修正された値)	The dibutyl phthalate concentrations in 15 samples taken from the Kiel bight (Baltic Sea) in January 1978 ranged from 59 to 203 ng/l (46 to 196 ng/l) with an average of 91.5 (80.6) ng/l (values corrected for blanks in parentheses)
結論		-
注釈	混合されたn-/イソ ブチル基フタル酸エステルの高い濃度から見て、フタラートの天然起源について議論された。	The natural origin of phthalates is discussed in view of the high concentrations of the mixed n-/iso butyl phthalate ester.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献86	文献86
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水 表面水	水 surface water
結果	フタル酸ジブチルは、100ng/lの検出限界において、1988年5月～1989年9月にポー川(イタリア)で採取された11試料のうち最初の2試料で確認された。 濃度は、310及び170ng/lであった。	Dibutyl phthalate was found in the first two out of eleven samples taken from the River Po (Italy) from May 1988 to September 1989 at a detection limit of 100 ng/l. The concentrations were 310 and 170 ng/l.
結論		-
注釈		-

信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献87, 88	文献87, 88
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate																																																																																																												
CAS番号	84-74-2	84-74-2																																																																																																												
純度等		-																																																																																																												
注釈		-																																																																																																												
方法	試験条件: 1991年1月～1992年7月にそれぞれの場所から一定間隔で採取された21個の濾過されていない試料が、分析された。	Test condition: 21 unfiltered samples from each location taken in regular intervals from January 1991 to July 1992 were analyzed.																																																																																																												
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド																																																																																																												
媒体	水	水																																																																																																												
	表面水	surface water																																																																																																												
結果	ライン川とその支流における濃度(ng/l): <table><tr><th>河川名</th><th>平均</th><th>Median</th><th>90-percentile</th><th>最小</th><th>最大</th></tr><tr><td>ライン</td><td>180</td><td>140</td><td>400</td><td><30</td><td>1300</td></tr><tr><td>シーグ</td><td>200</td><td>180</td><td>440</td><td><30</td><td>470</td></tr><tr><td>ヴッパ</td><td>220</td><td>190</td><td>420</td><td><30</td><td>830</td></tr><tr><td>Erft</td><td>140</td><td>110</td><td>260</td><td>50</td><td>450</td></tr><tr><td>Ruhr, 1 km</td><td>340</td><td>300</td><td>770</td><td>56</td><td>900</td></tr><tr><td>Ruhr, 112 km</td><td>180</td><td>190</td><td>270</td><td>86</td><td>270</td></tr><tr><td>Emscher</td><td>270</td><td>210</td><td>500</td><td>83</td><td>1100</td></tr><tr><td>リッペ</td><td>200</td><td>150</td><td>450</td><td>56</td><td>610</td></tr></table>	河川名	平均	Median	90-percentile	最小	最大	ライン	180	140	400	<30	1300	シーグ	200	180	440	<30	470	ヴッパ	220	190	420	<30	830	Erft	140	110	260	50	450	Ruhr, 1 km	340	300	770	56	900	Ruhr, 112 km	180	190	270	86	270	Emscher	270	210	500	83	1100	リッペ	200	150	450	56	610	Concentrations in the River Rhine and its tributaries (ng/l): <table><tr><th>River</th><th>Mean</th><th>Median</th><th>90-percentile</th><th>Min.</th><th>Max.</th></tr><tr><td>Rhine</td><td>180</td><td>140</td><td>400</td><td><30</td><td>1300</td></tr><tr><td>Sieg</td><td>200</td><td>180</td><td>440</td><td><30</td><td>470</td></tr><tr><td>Wupper</td><td>220</td><td>190</td><td>420</td><td><30</td><td>830</td></tr><tr><td>Erft</td><td>140</td><td>110</td><td>260</td><td>50</td><td>450</td></tr><tr><td>Ruhr, km 1</td><td>340</td><td>300</td><td>770</td><td>56</td><td>900</td></tr><tr><td>Ruhr, km 112</td><td>180</td><td>190</td><td>270</td><td>86</td><td>270</td></tr><tr><td>Emscher</td><td>270</td><td>210</td><td>500</td><td>83</td><td>1100</td></tr><tr><td>Lippe</td><td>200</td><td>150</td><td>450</td><td>56</td><td>610</td></tr></table>	River	Mean	Median	90-percentile	Min.	Max.	Rhine	180	140	400	<30	1300	Sieg	200	180	440	<30	470	Wupper	220	190	420	<30	830	Erft	140	110	260	50	450	Ruhr, km 1	340	300	770	56	900	Ruhr, km 112	180	190	270	86	270	Emscher	270	210	500	83	1100	Lippe	200	150	450	56	610
河川名	平均	Median	90-percentile	最小	最大																																																																																																									
ライン	180	140	400	<30	1300																																																																																																									
シーグ	200	180	440	<30	470																																																																																																									
ヴッパ	220	190	420	<30	830																																																																																																									
Erft	140	110	260	50	450																																																																																																									
Ruhr, 1 km	340	300	770	56	900																																																																																																									
Ruhr, 112 km	180	190	270	86	270																																																																																																									
Emscher	270	210	500	83	1100																																																																																																									
リッペ	200	150	450	56	610																																																																																																									
River	Mean	Median	90-percentile	Min.	Max.																																																																																																									
Rhine	180	140	400	<30	1300																																																																																																									
Sieg	200	180	440	<30	470																																																																																																									
Wupper	220	190	420	<30	830																																																																																																									
Erft	140	110	260	50	450																																																																																																									
Ruhr, km 1	340	300	770	56	900																																																																																																									
Ruhr, km 112	180	190	270	86	270																																																																																																									
Emscher	270	210	500	83	1100																																																																																																									
Lippe	200	150	450	56	610																																																																																																									

結論		-
注釈	ライン川のデータは、4ヶ所のバランスが取られた。 支流のデータは、Ruhr, 112 kmを除く河口近くからだった。	Data for the River Rhine are balanced for four locations. Data for the tributaries are from near the mouth except for Ruhr km 112.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: 試料の濾過なし	Test condition: No filtration of samples
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	1991年7月にNorthrine-Westfaliaのchannelsにおける平均フタル酸ジブチル濃度は、300ng/lだった。	The mean dibutyl phthalate concentration in channels in Northrine-Westfalia in July 1991 was 300 ng/l.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: 試料の濾過なし	Test condition: No filtration of samples
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	1992年5月のウェーザー川の27試料におけるフタル酸ジブチルの平均濃度は、260ng/lであった。	The mean dibutyl phthalate concentration in 27 samples from the River Weser in May 1992 was 260 ng/l.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	底質	底質
		-

結果	1991/1992年に採取された底質試料におけるフタル酸ジブチル濃度(mg/kg 湿重量)は、以下のとおりであった。					Dibutyl phthalate concentrations in sediment samples taken in 1991 / 1992 were (in mg/kg wet weight):				
	試料の起源		試料数	平均	最小 最大	Origin of samples		Samples	Mean	Min. Max.
	ライン川		7	1.12	0.14 2.2	River Rhine		7	1.12	0.14 2.2
	ライン川、産業港		9	0.12	0.03 0.42	River Rhine, industrial harbors		9	0.12	0.03 0.42
	ウェーザー川と支流		10	1.09	n.d. 9.1	River Weser and tributaries		10	1.09	n.d. 9.1
	運河、Northrhine-Westfalia		12	0.054	n.d. 0.13	Channels, Northrhine-Westfalia		12	0.054	n.d. 0.13
	n.d. = not detected: 未検出					n.d. = not detected				
結論						-				
注釈	ベーゼル川とその支流における濃度は、0.5mg/kgを超えるのは一箇所のみだった。					Only one concentration in the River Weser and its tributaries was above 0.5 mg/kg.				
信頼性スコア	選択してください					選択してください				
	選択してください					選択してください				
信頼性の判断根拠						-				
出典	Huels AG Marl					Huels AG Marl				
引用文献	文献89					文献89				
備考						-				

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
	その他: 雨	other: rain
結果		-
結論	1991年と1992年にNorthrhine-Westfaliaにおいて採取された雨の試料中の平均フタル酸ジブチル濃度は、820、860、1000及び1100ng/lで、平均値は945ng/lであった。	Mean dibutyl phthalate concentrations in rain samples taken in Northrhine-Westfalia in 1991 and 1992 were 820, 860, 1000, and 1100 ng/l, the average of which is 945 ng/l.
注釈	1 ng/l = 1 ng/(m2 area * mm deposition)	1 ng/l = 1 ng/(m2 area * mm deposition).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	土壌	土壌
		-
結果	土壌におけるフタル酸ジブチル濃度は、測定限界(0.02mg/kg湿重量)に近かった。平均フタル酸ジブチル濃度を持った年間平均降雨が、2 g/mlの質量を持った上層2 cmの土壌に均等に分配されると仮定すれば、約0.03 mg/kgの濃度が著者によって見積もられた。(前の数年からの生物分解、溶脱、または負荷は考慮されなかった。)	Dibutyl phthalate concentrations in soil were close to the determination limit (0.02 mg/kg wet weight). Assuming that the mean annual precipitation with a mean dibutyl phthalate concentration is evenly distributed in the upper 2 cm soil layer having a density of 2 g/ml, a concentration of about 0.03 mg/kg is estimated by the author (biodegradation, leaching, or load from previous years not considered).
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	底質	底質
		-
結果	Northrhine-Westfaliaの11ヶ所の浮遊土砂(1991/92年、各14試料)におけるフタル酸ジブチル濃度の中央値は、1.0 mg/kg ~ 7.8 mg/kgであった。	The median dibutyl phthalate concentrations in suspended sediment at 11 locations in Northrhine-Westfalia (14 samples each, 1991/92) ranged from 1.0 mg/kg to 7.8 mg/kg.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: 時代を経た堆積物コアは、フタレートのために分析された。	Test condition: Dated sediment cores were analyzed for phthalates.
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体		-
媒体	底質	底質
媒体		-
結果	フタル酸ジブチルは、20世紀の初めからライン川とリッペ川の堆積物において検出されなかった。 フタル酸ジブチル濃度は、1970年代の終わりに最大であった。	Dibutyl phthalate was not detected in sediments of rivers Rhine and Lippe from the beginning of the 20th century. Dibutyl phthalate concentrations had a maximum at the end of the 1970's.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate																																				
CAS番号	84-74-2	84-74-2																																				
純度等		-																																				
注釈		-																																				
方法	試験条件: サンプリングデータの報告なし、おそらく1970年中頃	Test condition: Sampling dates not reported, approximately mid 1970es.																																				
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド																																				
媒体		-																																				
媒体	水	水																																				
媒体	表面水	surface water																																				
媒体		-																																				
結果																																						
結論	<table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th><th>試料数</th><th>DBP平均濃度(ng/l)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ミシシッピ・デルタ</td><td>14</td><td>95 (範囲 6.5~471)</td></tr> <tr> <td>湾岸</td><td>10</td><td>74 (範囲 3.4~265)</td></tr> <tr> <td>開放メキシコ湾</td><td>7</td><td>93 (範囲 3 ~133)</td></tr> <tr> <td>これらの合計</td><td></td><td>80</td></tr> <tr> <td>北大西洋では検出なし</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	場所	試料数	DBP平均濃度(ng/l)	ミシシッピ・デルタ	14	95 (範囲 6.5~471)	湾岸	10	74 (範囲 3.4~265)	開放メキシコ湾	7	93 (範囲 3 ~133)	これらの合計		80	北大西洋では検出なし			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Location</th><th>No. samples</th><th>mean DBP concn. (ng/l)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mississippi Delta</td><td>14</td><td>95 (range 6.5-471)</td></tr> <tr> <td>Gulf Coast</td><td>10</td><td>74 (range 3.4-265)</td></tr> <tr> <td>Open Gulf of Mexico</td><td>7</td><td>93 (range 3 -133)</td></tr> <tr> <td>Total of these</td><td></td><td>80</td></tr> <tr> <td>No detection in the North Atlantic</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Location	No. samples	mean DBP concn. (ng/l)	Mississippi Delta	14	95 (range 6.5-471)	Gulf Coast	10	74 (range 3.4-265)	Open Gulf of Mexico	7	93 (range 3 -133)	Total of these		80	No detection in the North Atlantic		
場所	試料数	DBP平均濃度(ng/l)																																				
ミシシッピ・デルタ	14	95 (範囲 6.5~471)																																				
湾岸	10	74 (範囲 3.4~265)																																				
開放メキシコ湾	7	93 (範囲 3 ~133)																																				
これらの合計		80																																				
北大西洋では検出なし																																						
Location	No. samples	mean DBP concn. (ng/l)																																				
Mississippi Delta	14	95 (range 6.5-471)																																				
Gulf Coast	10	74 (range 3.4-265)																																				
Open Gulf of Mexico	7	93 (range 3 -133)																																				
Total of these		80																																				
No detection in the North Atlantic																																						
注釈		-																																				
信頼性スコア	選択してください	選択してください																																				
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください																																				
信頼性の判断根拠		-																																				
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																																				
引用文献	文献90, 91	文献90, 91																																				
備考		-																																				

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate																								
CAS番号	84-74-2	84-74-2																								
純度等		-																								
注釈		-																								
方法	試験条件: サンプリングデータの報告なし、おそらく1970年中頃	Test condition: Sampling dates not reported, approximately mid 1970es.																								
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド																								
媒体		-																								
媒体	底質	底質																								
媒体		-																								
結果	<table border="1"> <thead> <tr> <th>場所</th><th>試料数</th><th>DBP平均濃度(ng/g)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ミシシッピ・デルタ</td><td>22</td><td>13 (範囲: < 0.1~52.1)</td></tr> <tr> <td>湾岸</td><td>9</td><td>7.6 (範囲: < 0.1~15.3)</td></tr> <tr> <td>開放メキシコ湾</td><td>3</td><td>3.4 (範囲: 1.6~5.6)</td></tr> </tbody> </table>	場所	試料数	DBP平均濃度(ng/g)	ミシシッピ・デルタ	22	13 (範囲: < 0.1~52.1)	湾岸	9	7.6 (範囲: < 0.1~15.3)	開放メキシコ湾	3	3.4 (範囲: 1.6~5.6)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Location</th><th>No. samples</th><th>mean DBP concn. (ng/g)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mississippi Delta</td><td>22</td><td>13 (range: <0.1-52.1)</td></tr> <tr> <td>Gulf Coast</td><td>9</td><td>7.6 (range: <0.1-15.3)</td></tr> <tr> <td>Open Gulf of Mexico</td><td>3</td><td>3.4 (range: 1.6- 5.6)</td></tr> </tbody> </table>	Location	No. samples	mean DBP concn. (ng/g)	Mississippi Delta	22	13 (range: <0.1-52.1)	Gulf Coast	9	7.6 (range: <0.1-15.3)	Open Gulf of Mexico	3	3.4 (range: 1.6- 5.6)
場所	試料数	DBP平均濃度(ng/g)																								
ミシシッピ・デルタ	22	13 (範囲: < 0.1~52.1)																								
湾岸	9	7.6 (範囲: < 0.1~15.3)																								
開放メキシコ湾	3	3.4 (範囲: 1.6~5.6)																								
Location	No. samples	mean DBP concn. (ng/g)																								
Mississippi Delta	22	13 (range: <0.1-52.1)																								
Gulf Coast	9	7.6 (range: <0.1-15.3)																								
Open Gulf of Mexico	3	3.4 (range: 1.6- 5.6)																								
結論		-																								
注釈		-																								
信頼性スコア	選択してください	選択してください																								
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください																								
信頼性の判断根拠		-																								
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																								
引用文献	文献90, 91	文献90, 91																								
備考		-																								

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: サンプリングデータの報告なし、おそらく1970年中頃	Test condition: Sampling dates not reported, approximately mid 1970es.
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体		-
媒体	大気	大気
媒体		-
結果	大気におけるフタル酸ジブチル平均濃度 - 8試料、メキシコ湾: 0.3 ng/m3 (範囲0.27~0.91) - 5試料、北大西洋 : 1.0 ng/m3 (範囲0.4~2.3)	Mean dibutyl phthalate concentration in air - 8 samples, Gulf of Mexico: 0.3 ng/m3 (range 0.27-0.91) - 5 samples, North Atlantic: 1.0 ng/m3 (range 0.4-2.3)
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献90, 91	文献90, 91
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: サンプルングデータの報告なし、おそらく1970年中頃	Test condition: Sampling dates not reported, approximately mid 1970es.
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
結果	生物相 メキシコ湾の20個の異なる生物相試料におけるフタル酸ジブチル平均濃度: < 0.1 ng/g	biota Mean dibutyl phthalate concentration in 20 different biota samples from the Gulf of Mexico: <0.1 ng/g
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献90, 91	文献90, 91
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体		-
媒体	大気	大気
結果	1977年3月/4月、メキシコ湾の10個の大気試料におけるフタル酸ジブチル平均濃度: 蒸気相中に68 %、粒子への吸着が32%の1.30 ng/m3	Average dibutyl phthalate concentration in 10 air samples from the Gulf of Mexico, March/April 1977: 1.30 ng/m3 with 68 % in the vapour phase and 32 % adsorbed to particles.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献92	文献92
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体		-
媒体	水	水
媒体	飲料水	drinking water
結果	フタル酸ジブチルは、バルセロナ(スペイン)に通じるLlobregat川由来の生水と最終水道水の試料(1989年9月～1990年3月)において確認された。Ter川もバルセロナの飲料水として使用されているが、確認されなかった。 総ジメチル、ジエチル、ジイソブチル、フタル酸ジブチルの平均合計濃度は、1620 ng/l (生水) と 1800 ng/l (Llobregat川由来の最終水) であった。	Dibutyl phthalate was found in raw and final tap water samples (Sept. 1989 – March 1990) from the Llobregat River for Barcelona (Spain) but not in Ter River water, which is also used as drinking water for Barcelona. Mean total dimethyl, diethyl, diisobutyl, and dibutyl phthalate concentrations were 1620 ng/l (raw) and 1800 ng/l (final water from Llobregat river).
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献93	文献93
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体		-
媒体	水	水
媒体	飲料水	drinking water
結果	フタル酸ジブチルは、米国の都市の最終的な飲料水試料の14試料中9試料において確認された。 報告された濃度は10 ng/l ～ 360 ng/l 以上で、最も高い値は5000 ng/l (マイアミ) であった。	Dibutyl phthalate was found in finished drinking water samples of 9 out of 14 U.S. cities. Reported concentrations were from 10 ng/l to 360 ng/l plus one high value of 5000 ng/l (Miami).
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl

引用文献	文献94	文献94
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	底質	底質
		-
結果	1979年春にライン川とネッカー川から採取された底質試料の分析において、検出限界が0.5mg/kg(湿重量)で、フタル酸ジブチルは、ほとんどの場合検出されなかった。 いくつかの試料は、フタル酸ジブチル濃度が 0.5 ~ 5 mg/kgであり、2試料は5 mg/kgを超えた。 2ヶ所の地点における、深さ方向とフタル酸ジブチル濃度との関連性からは、明白な結論を引き出せなかった。	In the analysis of sediment samples taken from rivers Rhine and Neckar in spring 1979, dibutyl phthalate could not be detected in most cases at a detection limit of 0.5 mg/kg (wet weight). Some samples had dibutyl phthalate concentrations between 0.5 and 5 mg/kg, two were above 5 mg/kg. The dependence of dibutyl phthalate concentration on depth at two locations allowed no unequivocal conclusions to be drawn.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献95	文献95
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: 溶剤blanksに修正された濃度が、報告された。	Test condition: Concentrations corrected for solvents blanks were reported.
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載 生物相	その他: 下欄のセルに記載 biota
結果	人の事故事例 - 彼らの大部分がトロント(カナダ)領域 -からの脂肪組織サンプルにおけるフタル酸ジブチル量は、殆ど 0.1 ~ 0.2 mg/kgであった。 0.5 ~ 10. mg/kgの濃度もまた認められた。	Dibutyl phthalate levels in adipose tissue samples from human accident victims - most of them from the Toronto (Canada) area - were mostly between 0.1 and 0.2 mg/kg. Concentrations between 0.5 and 10. mg/kg were also observed.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献96	文献96
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	水 表面水	水 surface water
結果		-
結論		-
注釈	Crouch Estuary川 (GB、約、1981年冬/春) サンプル: 38.5; 24.2; 58.2 ng/l Blank: 6.7; 7.1; 7.1 ng/l	River Crouch Estuary (GB, ca. winter / spring 1981): Samples: 38.5; 24.2; 58.2 ng/l Blanks: 6.7; 7.1; 7.1 ng/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献77	文献77
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載 生物相	その他: 下欄のセルに記載 biota
結果		-
結論		-

注釈	生体サンプルにおけるフタル酸ジブチルの濃度 (ug/kg 湿重量: カッコ内は blank濃度)		Concentrations of dibutyl phthalate in biological samples (ug/kg wet weight; blank concentrations in parentheses)	
	a) Crouch Estuary川 (GB、約、1981年冬/春):		a) River Crouch Estuary (GB, ca. winter / spring 1981):	
	試料	サンプル 濃度	Species	Sample Concentration
	Scrobicularia plana (サギガイモドキ)	消化腺 5.3 (0.9) 9.2 (1.0) 本体の残り 3.1 (0.9) 7.9 (1.0)	Scrobicularia plana	Digestive gland 5.3 (0.9) 9.2 (1.0) Rest of body 3.1 (0.9) 7.9 (1.0)
	Ostrea edulis (ヨーロッパヒラガキ)	消化腺 3.1 (1.0) 本体の残り 2.4 (1.0)	Ostrea edulis	Digestive gland 3.1 (1.0) Rest of body 2.4 (1.0)
	Limanda limanda (ニシマガレイ)	筋肉 4.1 (1.0) 肝臓 23.0 (1.0) 7.3 (1.0)	Limanda limanda	Muscle 4.1 (1.0) Liver 23.0 (1.0) 7.3 (1.0)
	b) ティーズ川湾 (GB、約、1981年冬/春):		b) Tees Bay (GB, ca. winter / spring 1981):	
	試料	サンプル 濃度	Species	Sample Concentration
	Limanda limanda (ニシマガレイ)	筋肉 7.3 (5.5) 肝臓 9.2 (5.5) 性腺 3.6 (5.5)	Limanda limanda	Muscle 7.3 (5.5) Liver 9.2 (5.5) Gonad 3.6 (5.5)
	Pleuronectes platessa (カレイ)	筋肉 1.6 (2.2) 肝臓 16.1 (2.2)	Pleuronectes platessa	Muscle 1.6 (2.2) Liver 16.1 (2.2)
	Merlangius merlangus (ホワイティング; タラ科)	筋肉 1.6 (1.4) 肝臓 0.6 (1.4) 腸 2.5 (1.4)	Merlangius merlangus	Muscle 1.6 (1.4) Liver 0.6 (1.4) Gut 2.5 (1.4)
信頼性スコア	選択してください		選択してください	
信頼性の判断根拠	選択してください		選択してください	
出典	Huels AG Marl		Huels AG Marl	
引用文献	文献77		文献77	
備考				

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
	その他: 雨水	other: rainwater
結果		-
結論		-
注釈	日本の雨水におけるフタル酸ジブチル、ca. 1978年: 0.12 ~ 8.6 ug/l	Dibutyl phthalate in Japanese rainwater, ca. 1978: 0.12 ~ 8.6 ug/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献74	文献74
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	バックグラウンド	バックグラウンド
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	ライン川におけるフタル酸ジブチル、ca. 1978年: < 50 ng/l	Dibutyl phthalate in the river Rhine, ca. 1978: < 50 ng/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献97	文献97
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	多摩川(東京湾、日本)からの水サンプルにおけるフタル酸ジブチル濃度は、以下の通りであった。 710 ~ 3140、平均 1700 ng/l (1973年1月、12 サンプル) 380 ~ 5610、平均 2200 ng/l (1973年6月、12 サンプル)	The dibutyl phthalate concentration in water samples from Tama River (Tokyo Bay, Japan) was: 710 to 3140, average 1700 ng/l (January 1973, 12 samples) 380 to 5610, average 2200 ng/l (June 1973, 12 samples)
結論		-

注釈	PVC配管がサンプリング工程で使用され、フタル酸ジブチル汚染を推論したかもしれない。 ピークオーバーラップによる濃度の過大評価は、10%未満であると見積もられた。	PVC piping was used in the sampling procedure and may have inferred dibutyl phthalate contamination. Overestimation of concentrations due to peak overlap was estimated to be below 10 %.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献98	文献98
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	水	水
	飲料水	drinking water
結果	フタル酸ジブチルは、東京(日本)からの5個の井戸水サンプルにおいて検出(検出限界200ng/l)されなかった。 供給水(1973年)における濃度は以下の通りであった。 生水2740~8160、浄化水2040~5500で平均4500ng/l (5サンプル)、水道水1430~2570で平均3500 ng/l (4サンプル)、平均 2340 ng/l (5サンプル) 1個の「浄化している」サンプルにおける14270ng/lのアウトライアーは、上記で考慮されなかった。	Dibutyl phthalate was not detected (detection limit 200 ng/l) in five well water samples from the Tokyo (Japan) area. The concentrations in supply water (1973) were: raw water 2740-8160, mean 4500 ng/l (5 samples) purified water 2040-5500, mean 3500 ng/l (4 samples) tap water 1430-2570, mean 2340 ng/l (5 samples) An outlier of 14270 ng/l in one "purified" sample is not considered above.
結論		-
注釈	PVC配管がサンプリング工程で使用され、フタル酸ジブチル汚染を起こしたかもしれない。 ピークオーバーラップによる濃度の過大評価は、10%未満であると見積もられた。	PVC piping was used in the sampling procedure and may have inferred dibutyl phthalate contamination. Overestimation of concentrations due to peak overlap was estimated to be below 10 %.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献98	文献98
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	底質	底質
結果		-
結論		-
注釈	チェスター川(メリーランド、米国、1978年)の底質における平均フタル酸ジブチル濃度は、28 +/- 4 (6サンプル)から900 +/- 440 (5サンプル)ug/kg 乾燥重量の範囲であった。 サンプル総数は、58であった。	Mean dibutyl phthalate concentrations in sediments of Chester River (Maryland, USA, 1978) ranged from 28 +/- 4 (6 samples) to 900 +/- 440 (5 samples) ug/kg dry weight. The total number of samples was 58.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献99	文献99
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: 下水汚泥が長期にわたり施肥された農地の土壌サンプルが分析された。 検出限界30ug/kg dry weightでフタル酸ジブチルが4つの土壌について測定された。	Test condition: Samples of agricultural soils to which sewage sludge had been applied for many years were analyzed. Analysis for phthalates was performed on four soils with a determination limit for dibutyl phthalate of 30 ug/kg dry weight.
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	土壌	土壌
結果	下水の汚泥で処理されたにおけるフタル酸ジブチル濃度は443ug/kgで、対照土壌においては9ug/kg (乾燥重量ベース)であった。 フタル酸ジブチルは、もう1組の安定処理土/対照土壌では確認されなかった。	The dibutyl phthalate concentration in the sewage sludge-treated soil was 443 ug/kg, in the control soil it was 9 ug/kg (dry weight basis). Dibutyl phthalate was not found in another pair of treated soil / control soil.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献100	文献100
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	大気	大気
結果	プラスチック・ガラス片を含んでいるフタル酸ジブチルを備えていたガラス工場からの18の大気サンプルにおけるフタル酸ジブチル濃度は、114 ~ 330 ng/m ³ (平均206ng/m ³)の範囲であった。	The dibutyl phthalate concentration in 18 air samples from a glasshouse equipped with dibutyl phthalate containing plastic glazing strips ranged from 114 to 330 ng/m ³ (average 206 ng/m ³).
結論		-
注釈	植物への毒性影響は、「フタル酸ジブチル」を含んでいるプラスチックを使っている温室において観測された。それ以降の影響は、フタル酸ジイソデシルプラスチック片を使用した再艶出し加工後では観測されなかった。観測された環境毒性影響は、Authorsの定義としてフタル酸ジブチル+フタル酸ジイソブチル+n-isoブチル基フタレートを「フタル酸ジブチル」とした。これらの3つの異性体の濃度は別々に報告された。 使用された試験植物、Brassica oleracea cv. Derby Day (キャベツ)は、「フタル酸ジブチル」に対して最も敏感であることが観測された。	Toxic effects on plants were observed in glasshouses in which plastic glazing strips contained "dibutyl phthalate". No more such effects were observed after reglazing using diisodecyl phthalate-plasticized strips. The ecotoxic effects observed were thus assigned to the presence of "dibutyl phthalate", which in the authors' definition is dibutyl phthalate + diisobutyl phthalate + n-iso-butyl phthalate. Concentrations for these three isomers are reported separately. The test plant used, i.e. Brassica oleracea cv. Derby Day, had been observed to be most sensitive towards "dibutyl phthalate".
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献101	文献101
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	大気	大気
結果	ニューヨーク市における3つのサンプリングステーションの大気における1975年の年間平均フタル酸ジブチル濃度は、それぞれ3.73、5.69、3.28ng/m ³ だった(228サンプル)。スターリング・フォレスト、ニューヨークにおいて採取された3サンプルのフタル酸ジブチルの濃度は、0.36、2.15、1.72ng/m ³ であった。	The 1975 yearly average dibutyl phthalate concentrations in air at three sampling stations in New York City were 3.73, 5.69, and 3.28 ng/m ³ , respectively (228 samples). Three samples taken at Sterling Forest, New York had dibutyl phthalate contents of 0.36, 2.15, and 1.72 ng/m ³ .
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献102	文献102
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: バルセロナ(スペイン)中心からのエアロゾル・サンプルは粒径によって分類されて、Soxhlet抽出、カラムクリーンアップとキャピラリーガスクロマトグラフィー/マススペクトロメトリーにより分析された。 定性と定量は、認証された標準法に基づいた。 夏と冬、それぞれ粒径>7.2と<0.5 umのデータが、報告された。	Test condition: Aerosol samples from the centre of Barcelona (Spain) were sorted by particle size and analyzed by Soxhlet-extraction, column cleanup and capillary gas chromatography / mass spectrometry. Identification and quantitation were based on authentic standards. Data for summer and winter and for particle sizes > 7.2 and < 0.5 um, respectively, are reported.
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
結果	その他:エアゾール 以下の濃度 (ng/m ³) が報告された: ----- 季節 > 7.2 um < 0.5 um 夏 1.1 10 冬 3.0 17	other: aerosol The following concentrations (ng/m ³) are reported: ----- Season > 7.2 um < 0.5 um Summer 1.1 10 Winter 3.0 17
結論		-
注釈	気相における濃度の情報は無い。 冬において増加するエアロゾル濃度は、気相と吸着状態の相との間の分布の挙動がシフトするためかもしれない。	No information on gas phase concentration is given. The increased aerosol concentrations in winter may be due to a shift in partitioning behaviour between gas and adsorbed phase.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献103	文献103
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:浮遊微小粒子	その他:下欄のセルに記載 other: airborne particles
結果	アントワープ(ベルギー)のedgelにおける大気粉塵に関するフタル酸ジブチルの濃度は、320mg/kg 乾燥重量だった。 隣接した都市廃棄物焼却場の直接影響により、これらの調査について説明できるかもしれない。	The approximate concentration of dibutyl phthalate in airborne particulate matter at the edge of Antwerp (Belgium) was 320 mg/kg dry weight. These findings could be explained by the direct influence of a nearby municipal waste incineration plant.
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献104	文献104
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	水 表面水	水 surface water
結果	リボルノ(イタリア)Tirreno海300mから採取された海水サンプル(1990)におけるフタル酸ジブチル濃度: 1690ng/l	Dibutyl phthalate concentration in a sea water sample (1990) taken from the Tirreno sea 300 m off Livorno (Italy): 1690 ng/l.
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献105	文献105
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	水 地下水	水 ground water
結果	フタル酸ジブチルは、井戸の川下(地下水はオクラホマの都市の埋立地を流れる)からのサンプル水において検出された。 推定濃度は、100ng/l未満であった。	Dibutyl phthalate was identified in water samples from a well downstream the groundwater flow at a municipal landfill in Oklahoma. The estimated concentration was below 100 ng/l.
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献106	文献106
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	選択してください 地下水	選択してください ground water
結果	埋立地(Northrhine-Westfalia, 1991/92年)近くの地下水試料におけるフタル酸ジブチル濃度は、170 ~ 3900 ng/lの範囲であった。 30 ~ 400 ng/l フタル酸ジブチルは、埋立地の下の排水を用いて測定された。	Dibutyl phthalate concentrations in groundwater samples near landfills (Northrhine-Westfalia, 1991/92) ranged from 170 to 3900 ng/l. 30 ~ 400 ng/l dibutyl phthalate were determined in drainage water below landfills.
結論	-	-
注釈	サンプリング装置の部品はPVCでできており、サンプル中に可塑剤のフタレートが取り入れられたかもしれない。	Part of the sampling equipment was made of PVC, which may have introduced plasticizer phthalates into the samples.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate																		
CAS番号	84-74-2	84-74-2																		
純度等		-																		
注釈		-																		
方法		-																		
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域																		
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載																		
結果	その他:汚水処理施設 1992年のふたつの汚水処理施設におけるフタル酸ジブチル濃度は、以下であった。(ng/l): <table border="1"> <thead> <tr> <th>WWTP特性化</th><th>流入</th><th>流出</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国内</td><td>1300</td><td>220</td></tr> <tr> <td>産業</td><td>8200</td><td>190; 410</td></tr> </tbody> </table> 下水汚泥のフタル酸ジブチル濃度は、最大46000mg/kg 乾燥重量だった。 圧縮された最終的な汚泥において、0.5(産業)と0.8(国内の)mg/kg 乾燥重量だった。	WWTP特性化	流入	流出	国内	1300	220	産業	8200	190; 410	other: waste water treatment plant The dibutyl phthalate concentrations in two waste water treatment plants in 1992 were (ng/l): <table border="1"> <thead> <tr> <th>WWTP characterization</th><th>influent</th><th>effluent</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>domestic</td><td>1300</td><td>220</td></tr> <tr> <td>industrial</td><td>8200</td><td>190; 410</td></tr> </tbody> </table> The dibutyl phthalate concentration in raw sludge was up to 46000 mg/kg dry weight. In the compressed final sludge it was 0.5 (industrial) and 0.8 (domestic) mg/kg dry weight, respectively.	WWTP characterization	influent	effluent	domestic	1300	220	industrial	8200	190; 410
WWTP特性化	流入	流出																		
国内	1300	220																		
産業	8200	190; 410																		
WWTP characterization	influent	effluent																		
domestic	1300	220																		
industrial	8200	190; 410																		
結論		-																		
注釈		-																		
信頼性スコア	選択してください	選択してください																		
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください																		
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																		
引用文献	文献89	文献89																		
備考		-																		

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	汚染地域	汚染地域
媒体	水	水
結果	表面水 ハンバー、マージー、タマル、ティーズ、タイン河口の近くからの38の表面水サンプルにおけるフタル酸ジブチル濃度は、12 ~ 9600 ng/lの範囲であった。	surface water The dibutyl phthalate concentrations in 38 surface water samples from near the Humber, Mersey, Tamar, Tees and Tyne estuaries ranged from 12 to 9600 ng/l.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献107	文献107
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
媒体	その他:工業都市の濃度	other: concentration in industrialized city
結果		
結論		
注釈	1977年10月から1978年10月までのEnvironmental Pollution Control Center (大阪、日本)の大気におけるフタル酸ジブチルの平均濃度は、192ng/m3だった。 濃度は、夏に最も高かった。 DBPは、粒子に結合した状態でよりむしろ気相において見つかった。 結果は、大気中のDBPの主な源が製品からの蒸発であると示唆した。	The average concentration of dibutyl phthalate in air at the Environmental Pollution Control Center (Osaka, Japan) from October 1977 through October 1978 was 192 ng/m3. Concentrations were highest in summer. DBP was found in the gas phase rather than particle bound. The results suggest that the main source of DBP in the atmosphere is vaporization from products.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献108	文献108
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		
結論		
注釈	※原文参照	Die Konzentrationen in staedtischen Luftproben reichen von 1.0 ng/m^3 bis 700 ng/m^3.
信頼性スコア	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献109	文献109
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Industriegebieten von Osaka fanden Yamasaki und Kuwata Durchschnittskonzentrationen von 192 ng/m ³ DBP. In staedischen Regionen wurden DBP-Konzentrationen zwischen 0.025 und 130 ng/l gefunden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献110, 111	文献110, 111
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	ThurenとLarsson(1990)は、スウェーデンの大気において1984年～1985年の間、DBP 0.2 ～ 49.9 ng/m ³ 空気、3 ～ 496 ng/l 沈殿を検出した。	Thuren and Larsson (1990) detected DBP 0.2-49.9 ng/m ³ air, 3-496 ng/l precipitate, during 1984-1985 in Swedish atmosphere.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 生物相	その他:下欄のセルに記載 biota
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nach Extraktion des Fettes aus Eiern von Kormoranen (Phalacrocorax auritus) und Moewen (Larus argentatus) mit Hexan wurden 11-19 mg DBP pro kg Fett bestimmt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献113	文献113
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 食品	その他:下欄のセルに記載 food
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ishikawa et al. fanden in 70% der untersuchten Proben von frischen und konservierten Lebensmitteln DBP: Fleisch 0.1mg/kg; Fisch 0.18 mg/kg; Ei 0.08 ng/kg. In 70% der Reis-, in 8% der Gemuese- und in 38% der Fruchtproben wurde DBP gefunden, nicht hingegen in Milch. Ferner wurde diese Verbindung in eingedostem Fleisch, Sossen, zubereitetem Salat und Oelen nachgewiesen.

信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献114	文献114
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Untersuchungen auf DBP im Rhein bei Lobith im Jahre 1982 ergaben in 10 von 12 Proben Werte zwischen 'nicht nachweisbar' und 0.6 ug/l, sowie zwei Spitzenwerte von 1.4 und 3.2 ug/l. Eine Korrelation von Konzentration und Abflussmenge war nicht
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献115	文献115
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Dem Wasserbericht der RIWA 1985 ist zu entnehmen, dass in 99 untersuchten Wasserproben aus dem Jahr 1985 bei Lobith DBP 9 mal gefunden wurde. Die Hoechstkonzentration betrug 1.0 ug/l, der Jahresmittelwert lag unter 0.1 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献116	文献116
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Mit Hilfe von Anreicherungsproben wurden folgende Proben nachgewiesen: Weser-Aestuar (1983): 18 ng/l (Hochwasser); 38 ng/l (Niedrigwasser) Ems-Aestuar (1981): 58 ng/l Elbe-Altenbruch (1981): 119 ng/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献117	文献117
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-

注釈	※原文参照	<p>Eine Arbeit von Giam und Atlas ueber die Akkumulation von Phthalsaeureester-Weichmachern in Bodensee-Sedimenten fasst tabellarisch Phthalatgehalte in Sedimenten aus verschiedenen Veroeffentlichungen zusammen:</p> <p>Bodensee 0.1-1.3 mg/kg (Giam,C.S., 1980)</p> <p>Rhein und Ijssel 0-15 mg/kg als Maximum von 37 Werten, Mittelwert 1.7 mg/kg; in 21 Proben lagen die DBP-Konzentrationen unterhalb der Nachweisgrenze. (Schwartz,H.E. et al., 1979)</p> <p>Maas 0-2 mg/kg (Schwartz,H.E. et al.,1979)</p> <p>Mississippi Delta 0.013 mg/kg (Giam,C.S. et al., 1978) (Durchschnitt)</p> <p>Galveston Bay 0.038 mg/kg (Giam,C.S. et al., imDruck)</p> <p>Golf von Mexico 0.008 mg/kg (Giam,C.S. et al., 1978)</p> <p>(ufernah, Durchschnitt) Golf von Mexico 0.003 mg/kg (Giam,C.S. et al., 1978)</p> <p>(uferfern, Durchschnitt) Oberer See, Ontario 100 mg/kg (Stalling,D.L. et al., 1973)</p> <p>Tama Fluss, Japan 0.35 mg/kg (Morita,M. et al., 1974)</p>
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献118	文献118
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
結果	生物相	biota
結論		-
注釈	※原文参照	<p>DBP-Gehalte in Organismen aus unterschiedlich belasteten Gewaessern:</p> <p>Wels (Ictalurus punctatus) aus Mississippi und Arkansas, Industrie- und Landwirtschaftsregion: Spuren von DBP</p> <p>Wels (Ictalurus punctatus) aus kommerzieller Fischzucht, Fairport, Iowa, Mississippi-Wasser: 200 ug/kg</p> <p>desgl. Libellenlarven: 200 ug/kg</p> <p>desgl. Kaulquappen: 500 ug/kg</p> <p>Gelber Barsch, Spirit Lake, Iowa, landwirtschaftliche Region: kein Nachweis</p> <p>Bachforelle, Clover Leaf Lake, Kalifornien, 3100 m Hoehe ueber NN: kein Nachweis</p> <p>Fischfutterkomponenten: 20-30 ug/kg</p> <p>Die stark variierenden Angaben lassen wiederum auch auf analytische Unzulaenglichkeiten schliessen.</p>
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献119	文献119
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
結果	生物相	biota
結論		-
注釈	※原文参照	<p>Bestimmungen von DBP-Gehalten in verschiedenen Organismen aus dem Elbe-Priel Heuckenlock ergaben folgende Konzentrationen: fuer Kleintiere wie Gammariden, Tubificiden und Schnecken (Stagnicola corvus) wurden 0.3-0.8 mg/kg Trockensubstanz ermittelt, fuer Brachsen, Abramis brama, einer Fischart, die sich von bodenbewohnenden Kleintieren ernaeht, 0.2-0.5 mg DBP je kg Trockensubstanz. Schilfpflanzen aus diesem Bereich enthielten im oberirdischen Spross im Mittel zwischen 1.1 und 1.9 mg/kg TS. Bei Differenzierung nach Pflanzenteilen wurden in Stielen 0.3 mg/kg TS, in Blaettern 2.2 mg/kg TS festgestellt.</p>
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献120	文献120
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
結果	生物相	biota
結論		-
注釈	※原文参照	In einem Versuchsvorhaben zur Ermittlung der Phthalatgehalte von Pflanzen und Boeden in der naeheren Umgebung eines PVC-verarbeitenden Betriebes analysierten die Autoren Maispflanzen und Gras. In Maisblaettern wurden 0.23-1.6 mg/kg DBP, in Maiskolben <0.025-1.5 mg/kg und in Gras <0.025-0.93 mg/kg jeweils bezogen auf Trockensubstanz, bestimmt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献121	文献121
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Rhein (NL, ca.1978): < 50 ng/l Crouch (GB, ca.1982): 0.04 ug/l Fluss (Japan, ca.1971): max.350 ug/l Fluss (Japan, ca.1974): max.4.4 ug/l Fluesse (Japan, vor 1979): 0.16-3.1 ug/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Missouri (USA, vor 1983): 0.09 ug/l Delaware (USA, vor 1983): Winter 0.2-0.6 ppb Sommer 0.1-0.4 ppb Tama River (Tokio, Japan, 1973): 0.38-6.61 ug/l (n>4)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献123	文献123
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Binnengewässer: IJsselmeer (NL, 1986): Wasserphase 0.2-0.4 ug/l (n=6), susp. Teilchen 0.2-0.5 mg/kg (n=6).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen

引用文献	文献49	文献49
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Aestuary (D, 1977-83): Elbe >500 ng/l, Weser 100-500 ng/l, Ems 100-500 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献124	文献124
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordsee, Deutsche Bucht: 110 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献125	文献125
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordsee und Kueste (GB, 1986): <40-3400 ng/l (n=3 von 32).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献126	文献126
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Terranova Bay (Ross-Meer, Antarktis, ca.1988): 25-184 ng/l (n=11).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献127	文献127
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		-

結論		-
注釈	※原文参照	Grundwasser nach Abwasser-Versickerung (USA, ca.1983): 0.73 und 2.4 ug/L
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献128	文献128
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kontaminiertes Grundwasser (New York, USA, 1980/81): 470 ug/L
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献129	文献129
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kontaminiertes Grundwasser (New Jersey, USA, ca.1984): max. 16 ug/l (n ~100).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献130	文献130
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	地下水	drinking water
結果		-
結論		-
注釈	Trinkwasserbrunnen (米国 ca. 1980-82): 最大 470 ug/l	Trinkwasserbrunnen (USA, ca. 1980-82): max. 470 ug/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献131	文献131
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	飲料水	drinking water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Trinkwasser (Tokio, Japan, 1973): 1.4-3.3 ug/l, Mittelwert 2.3 ug/L
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献132	文献132
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Crouch (GB, ca.1982): 39-145 ug/kg TS.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	チェスター川(メリーランド、米国、1978): 28 ~ 900 ug/kg (n=55)	Chester River (Maryland, USA, 1978): 28-900 ug/kg (n=55)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献133	文献133
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Fluesse (Japan, vor 1979): 300-600 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Teich (Nahe Chester River, Maryland, USA, 1978): 0.2 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献133	文献133
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	バツハ(ペンシルバニア、米国、1979): 121 ug/k	Bach (Pennsylvania, USA, 1979): 121 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	デトロイト川(米国、1982): 190 ~ 650 ug/kg (n=4 von 31)	Detroit River (USA, 1982): 190-650 ug/kg (n=4 von 31).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献135	文献135
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	San Luis Pass (West Galveston Bay, TX, USA, 1980): <15-93 ug/kg TS, Mittelwert 60 ug/kg (n=3 Standorte).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献136	文献136
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	底質	底質
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Commencement Bay, Tacoma Waterways (WA, USA, 1981): <10-390 ug/kg TS (n=21 Standorte).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献137	文献137
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	土壌	土壌
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ackerboeden (Muenchen, D, 1986): Mittelwert <30 ug/kg TS (n=28 an 2 Standorten). Ackerboeden nach Klaerschlammaufbringung (Muenchen, D, 1986): Mittelwert <30-440 ug/kg TS (Maximum bei extrem hoher Klaerschlammaufbringung) (Anreicherung um Faktor 49) (n=28 an 2 Standorten).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献138, 139	文献138, 139
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	土壌	土壌
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordamerika: Boden nach Klaerschlam- Applikation (Modellannahme): 1.5-100 ug/kg, Median 24 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献140	文献140
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	土壌	土壌
		-
結果		-
結論		-
注釈	ブーデン(米国, ca.1982): 9 ~ 280 ug/kg	Boden (USA, ca.1982): 9-280 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載 その他: 汚水	その他: 下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kommunales Abwasser: 200 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献141	文献141
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載 その他: 汚水	その他: 下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ablauf Kläranlage (Los Angeles County, USA, 1980/81): Mittelwert 4.2 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献142, 143	文献142, 143
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載 その他: 汚水	その他: 下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kläranlage (Pilotanlage, USA, 1982/83): Zulauf 73 ug/l, Ablauf nach Behandlung mit Belebtschlamm 7 ug/l.

信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献144	文献144
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlagen (USA, vor 1986): Zulauf Mittelwert 6.6 ug/l (n=20).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献143	文献143
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (USA, ca. 1983): Zulauf 44 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献145	文献145
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (Cincinnati, OH, USA, 1980): Ablauf 0.7-12.0 ug/l (n=6).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献146	文献146
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser Deponie (New York, USA, 1982): 1.2 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-

媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser (in 30-500 m Entfernung von Deponie, vor 1982): 1000-12000 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献147	文献147
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser Hausmuelldeponien (USA, vor 1988): 12000-150000 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献148	文献148
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser industr. Deponien (USA, vor 1988): 22 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献148	文献148
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (USA, ca.1981): 0.32-17 mg/kg TS (n=12 von 13), Median 3.5 mg/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献140	文献140
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	204 Klaeranlagen (Michigan, USA, 1980): 0.078-3200 mg/kg TS (n=106 von 237), Mittelwert 104 mg/kg, Median 17 mg/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen

引用文献	文献149	文献149
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (Pilotanlage, USA, 1982/83): Primaerschlam 1.15 mg/l, Belebtschlamm 280 mg/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献144	文献144
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (USA, ca.1986): 0.82 mg/kg (n=1).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献150	文献150
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:活性汚泥	その他:下欄のセルに記載 other: Belebtschlamm
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Belebtschlamm (USA, ca.1983): <0.0027 mg/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献151	文献151
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Niederschlagswasser (Hessen, D, 1988/89): 60-1000 ng/l (4 Standorte, n ~100).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献152	文献152
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください

媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (College Station, TX, USA, 1979): 6-120 ng/l, arithm. Mittelwert 51 ng/l, mengengewichteter Mittelwert 42 ng/l (n=22).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献153	文献153
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (Portland, OR, USA, 1984): 34-61 ng/l, Mittelwert 46 ng/l (n=7).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献154	文献154
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Schweden (div.Orte, 1984/85): Gesamtniederschlag 3.0-500 ng/l, Median 36 ng/l (n=56).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (Japan, ca.1978): 120-8600 ng/l. Regenwasser (Nordpazifik, ca.1980): 2.6-73 ng/l, Mittelwert 31 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Wohngebiet (Belgien, 1976): Aerosol 100 ng/m ³ , Gasphase 350 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献155	文献155
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果	-	-
結論	-	-
注釈	ベルギー、住宅地域(1976年1月-4月): 24 ~ 75 ug/1000m ³ ボリビア、5200mの高度(9月-Dec.1975): 19 ~ 36 ug/1000m ³	Belgium, residential area (Jan.-April 1976): 24-75 ug/1000 m ³ . Bolivia at 5200 m altitude (Sept.-Dec.1975): 19-36 ug/1000 m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献156	文献156
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Golf von Mexiko (Nordwest, USA, 1977): 0.65-3.7 ng/m ³ , Mittelwert 1.3 ng/m ³ (n=10).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献157	文献157
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Schweden (div. Orte, 1984/85): 0.23-50 ng/m ³ , Median 1.7 ng/m ³ (n=51).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	New York City (Aerosol, USA, 1975): Jahresmittel 3.3-5.7 ng/m ³ , Monatsmittel 0.14-11.0 ng/m ³ (n=228).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献158	文献158
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください

媒体	大気	-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	College Station (TX, USA, 1979/80): 0.48-3.6 ng/m ³ , max. 11.2 ng/m ³ , Mittelwerte 1.56 ng/m ³ (n=6) und 1.2 ng/m ³ (n=13).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献153	文献153
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Golfkueste Texas (USA, ca.1984): Mittelwert 0.42 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献159	文献159
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	ポートランド(OR、米国、1984): 0.37 ng/m ³ (n=1 von 7)	Portland (OR, USA, 1984): 0.37 ng/m ³ (n=1 von 7).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献154	文献154
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	Barrow (アラスカ、米国、1979): 午前Aerosol 約 1.1 ng/m ³	Barrow (Alaska, USA, 1979): am Aerosol ca.1.1 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献160	文献160
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordpazifik (ca.1980): 0.4-1.8 ng/m ³ , Mittelwert 0.87 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Industriegebieten von Osaka fanden Yamasaki und Kuwata Durchschnittskonzentrationen von 192 ng/m ³ DBP. In staedtischen Regionen wurden DBP-Konzentrationen zwischen 0.025 und 130 ng/l gefunden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献110, 111	文献110, 111
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	ThurenとLarsson(1990)は、スウェーデンの大気において1984年～1985年の間、DBP 0.2 ～ 49.9 ng/m ³ 空気、3 ～ 496 ng/l 沈殿を検出した。	Thuren and Larsson (1990) detected DBP 0.2–49.9 ng/m ³ air, 3–496 ng/l precipitate, during 1984–1985 in Swedish atmosphere.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Dem Wasserbericht der RIWA 1985 ist zu entnehmen, dass in 99 untersuchten Wasserproben aus dem Jahr 1985 bei Lobith DBP 9 mal gefunden wurde. Die Hoechstkonzentration betrug 1.0 ug/l, der Jahresmittelwert lag unter 0.1 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献116	文献116
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Mit Hilfe von Anreicherungsproben wurden folgende Proben nachgewiesen: Weser-Aestuar (1983): 18 ng/l (Hochwasser); 38 ng/l (Niedrigwasser) Ems-Aestuar (1981): 58 ng/l Elbe-Altenbruch (1981): 119 ng/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献117	文献117
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	DBP-Gehalte in Organismen aus unterschiedlich belasteten Gewässern: Wels (<i>Ictalurus punctatus</i>) aus Mississippi und Arkansas, Industrie- und Landwirtschaftsregion: Spuren von DBP Wels (<i>Ictalurus punctatus</i>) aus kommerzieller Fischzucht, Fairport, Iowa, Mississippi-Wasser: 200 ug/kg desgl. Libellenlarven: 200 ug/kg desgl. Kaulquappen: 500 ug/kg Gelber Barsch, Spirit Lake, Iowa, landwirtschaftliche Region: kein Nachweis Bachforelle, Clover Leaf Lake, Kalifornien, 3100 m Höhe: u. a. NN: kein Nachweis Fischfutterkomponenten: 20-30 ug/kg Die stark variierenden Angaben lassen wiederum auch auf analytische Unzulänglichkeiten schließen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献119	文献119
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Bestimmungen von DBP-Gehalten in verschiedenen Organismen aus dem Elbe-Priel Heuckenlock ergaben folgende Konzentrationen: fuer Kleintiere wie Gammariden, Tubificiden und Schnecken (<i>Stagnicola corvus</i>) wurden 0.3-0.8 mg/kg Trockensubstanz ermittelt, fuer Brachsen, <i>Abramis brama</i> , einer Fischart, die sich von bodenbewohnenden Kleintieren ernaeht, 0.2-0.5 mg DBP je kg Trockensubstanz. Schilfpflanzen aus diesem Bereich enthielten im oberirdischen Spross im Mittel zwischen 1.1 und 1.9 mg/kg TS. Bei Differenzierung nach Pflanzenteilen wurden in Stielen 0.3 mg/kg TS, in Blaeetern 2.2 mg/kg TS festgestellt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献120	文献120
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	In einem Versuchsvorhaben zur Ermittlung der Phthalatgehalte von Pflanzen und Boeden in der naeheren Umgebung eines PVC-verarbeitenden Betriebes analysierten die Autoren Maispflanzen und Gras. In Maisblaeetern wurden 0.23-1.6 mg/kg DBP, in Maiskolben <0.025-1.5 mg/kg und in Gras <0.025-0.93 mg/kg jeweils bezogen auf Trockensubstanz, bestimmt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献121	文献121
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Rhein (NL, ca.1978): < 50 ng/l Crouch (GB, ca.1982): 0.04 ug/l Fluss (Japan, ca.1971): max.350 ug/l Fluss (Japan, ca.1974): max.4.4 ug/l Flusses (Japan, vor 1979): 0.16-3.1 ug/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Missouri (USA, vor 1983): 0.09 ug/l Delaware (USA, vor 1983): Winter 0.2-0.6 ppb Sommer 0.1-0.4 ppb Tama River (Tokio, Japan, 1973): 0.38-6.61 ug/l (n>4)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献123	文献123
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Binnengewässer: IJsselmeer (NL, 1986): Wasserphase 0.2-0.4 ug/l (n=6), susp. Teilchen 0.2-0.5 mg/kg (n=6).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献49	文献49
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Aestuary (D, 1977-83): Elbe >500 ng/l, Weser 100-500 ng/l, Ems 100-500 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献124	文献124
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください

媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordsee, Deutsche Bucht: 110 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献125	文献125
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordsee und Kueste (GB, 1986): <40-3400 ng/l (n=3 von 32).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献126	文献126
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Terranova Bay (Ross-Meer, Antarktis, ca.1988): 25-184 ng/l (n=11).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献127	文献127
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kontaminiertes Grundwasser (New York, USA, 1980/81): 470 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献129	文献129
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kontaminiertes Grundwasser (New Jersey, USA, ca.1984): max. 16 ug/l (n ~100).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献130	文献130
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	飲料水	drinking water
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Trinkwasser (Tokio, Japan, 1973): 1.4-3.3 ug/l, Mittelwert 2.3 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献132	文献132
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Crouch (GB, ca.1982): 39-145 ug/kg TS.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	チェスター川(メリーランド、米国、1978): 28 ~ 900 ug/kg (n=55)	Chester River (Maryland, USA, 1978): 28-900 ug/kg (n=55).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献133	文献133
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Fluesse (Japan, vor 1979): 300-600 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Teich (Nahe Chester River, Maryland, USA, 1978): 0.2 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献133	文献133
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	バツハ(ペンシルバニア、米国、1979): 121 ug/kg	Bach (Pennsylvania, USA, 1979): 121 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献134	文献134
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	デトロイト川(米国、1982): 190 ~ 650 ug/kg(n=4 von 31)	Detroit River (USA, 1982): 190-650 ug/kg (n=4 von 31).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献135	文献135
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	San Luis Pass (West Galveston Bay, TX, USA, 1980): <15-93 ug/kg TS, Mittelwert 60 ug/kg (n=3 Standorte).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献136	文献136
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Commencement Bay, Tacoma Waterways (WA, USA, 1981): <10-390 ug/kg TS (n=21 Standorte).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献137	文献137
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
	-	-

媒体	土壌	土壌
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordamerika: Boden nach Klaerschlam-Applikation (Modellannahme): 1.5-100 ug/kg, Median 24 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献140	文献140
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	土壌	土壌
結果		-
結論		-
注釈	ブーデン(米国, ca.1982): 9 ~ 280 ug/kg	Boden (USA, ca.1982): 9-280 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ablauf Klaeranlage (Los Angeles County, USA, 1980/81): Mittelwert 4.2 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献142, 143	文献142, 143
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (Pilotanlage, USA, 1982/83): Zulauf 73 ug/l, Ablauf nach Behandlung mit Belebtschlamm 7 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献144	文献144
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlagen (USA, vor 1986): Zulauf Mittelwert 6.6 ug/l (n=20).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献143	文献143
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (USA, ca. 1983): Zulauf 44 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献145	文献145
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (Gincinnati, OH, USA, 1980): Ablauf 0.7-12.0 ug/l (n=6).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献146	文献146
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser Deponie (New York, USA, 1982): 1.2 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser (in 30-500 m Entfernung von Deponie, vor 1982): 1000-12000 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献147	文献147
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser Hausmuelldeponien (USA, vor 1988): 12000-150000 ug/l.

信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献148	文献148
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser industr. Deponien (USA, vor 1988): 22 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献148	文献148
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	204 Klaeranlagen (Michigan, USA, 1980): 0.078-3200 mg/kg TS (n=106 von 237), Mittelwert 104 mg/kg, Median 17 mg/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献149	文献149
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (Pilotanlage, USA, 1982/83): Primaerschlam 1.15 mg/l, Belebtschlam 280 mg/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献144	文献144
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (USA, ca.1986): 0.82 mg/kg (n=1).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献150	文献150
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください

媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (College Station, TX, USA, 1979): 6-120 ng/l, arithm. Mittelwert 51 ng/l, mengengewichteter Mittelwert 42 ng/l (n=22).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献153	文献153
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (Portland, OR, USA, 1984): 34-61 ng/l, Mittelwert 46 ng/l (n=7).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献154	文献154
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Schweden (div.Orte, 1984/85): Gesamtniederschlag 3.0-500 ng/l, Median 36 ng/l (n=56).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (Japan, ca.1978): 120-8600 ng/l, Regenwasser (Nordpazifik, ca.1980): 2.6-73 ng/l, Mittelwert 31 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Wohngebiet (Belgien, 1976): Aerosol 100 ng/m ³ , Gasphase 350 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください

出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献155	文献155
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	ベルギー、住宅地域(1976年1月~4月): 24 ~ 75 ug/1000m ³ ボリビア、5200mの高度(1975年9月~12月): 19 ~ 36 ug/1000m ³	Belgium, residential area (Jan.-April 1976): 24-75 ug/1000 m ³ . Bolivia at 5200 m altitude (Sept.-Dec.1975): 19-36 ug/1000 m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献156	文献156
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Golf von Mexiko (Nordwest, USA, 1977): 0.65-3.7 ng/m ³ , Mittelwert 1.3 ng/m ³ (n=10).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献157	文献157
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Schweden (div. Orte, 1984/85): 0.23-50 ng/m ³ , Median 1.7 ng/m ³ (n=51).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	New York City (Aerosol, USA, 1975): Jahresmittel 3.3-5.7 ng/m ³ , Monatsmittel 0.14-11.0 ng/m ³ (n=228).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献158	文献158
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください

媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	College Station (TX, USA, 1979/80): 0.48-3.6 ng/m ³ , max. 11.2 ng/m ³ , Mittelwerte 1.56 ng/m ³ (n=6) und 1.2 ng/m ³ (n=13).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献153	文献153
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Golfkueste Texas (USA, ca.1984): Mittelwert 0.42 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献159	文献159
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	ポートランド(OR、米国、1984): 0.37 ng/m ³ (n=1 von 7)	Portland (OR, USA, 1984): 0.37 ng/m ³ (n=1 von 7).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献154	文献154
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	Barrow (アラスカ、米国、1979): Aerosol 約 1.1 ng/m ³	Barrow (Alaska, USA, 1979): am Aerosol ca.1.1 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献160	文献160
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordpazifik (ca.1980): 0.4-1.8 ng/m ³ , Mittelwert 0.87 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献122	文献122
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	平均値: 0.5 ~ 6 ng/m ³ (3ヶ所、13サンプルover)	Median range: 0.5-6 ng/m ³ (3 locations, over 13 samples)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献43	文献43
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	ThurenとLarsson(1990)は、スウェーデンの大気において1984年～1985年の間、DBP 0.2 ~ 49.9 ng/m ³ 空気、3 ~ 496 ng/l 沈殿を検出した。	Thuren and Larsson (1990) detected DBP 0.2-49.9 ng/m ³ air, 3-496 ng/l precipitate, during 1984-1985 in Swedish atmosphere.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水 表面水	水 surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Untersuchungen auf DBP im Rhein bei Lobith im Jahre 1982 ergaben in 10 von 12 Proben Werte zwischen "nicht nachweisbar" und 0.6 ug/l, sowie zwei Spitzenwerte von 1.4 und 3.2 ug/l. Eine Korrelation von Konzentration und Abflussmenge war nicht festzustellen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献115	文献115
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水 表面水	水 surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Dem Wasserbericht der RIWA 1985 ist zu entnehmen, dass in 99 untersuchten Wasserproben aus dem Jahr 1985 bei Lobith DBP 9 mal gefunden wurde. Die Hoechstkonzentration betrug 1.0 ug/l, der Jahresmittelwert lag unter 0.1 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献161	文献161
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Mit Hilfe von Anreicherungsproben wurden folgende Proben nachgewiesen: Weser-Aestuar (1983): 18 ng/l (Hochwasser); 38 ng/l (Niedrigwasser) Ems-Aestuar (1981): 58 ng/l Elbe-Altenbruch (1981): 119 ng/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献117	文献117
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Bestimmungen von DBP-Gehalten in verschiedenen Organismen aus dem Elbe-Priel Heuckenlock ergaben folgende Konzentrationen: fuer Kleintiere wie Gammariden, Tubificiden und Schnecken (Stagnicola corvus) wurden 0.3-0.8 mg/kg Trockensubstanz ermittelt, fuer Brachsen, Abramis brama, einer Fischart, die sich von bodenbewohnenden Kleintieren ernaeht, 0.2-0.5 mg DBP je kg Trockensubstanz. Schilfpflanzen aus diesem Bereich enthielten im oberirdischen Spross im Mittel zwischen 1.1 und 1.9 mg/kg TS. Bei Differenzierung nach Pflanzenteilen wurden in Stielen 0.3 mg/kg TS, in Blaettern 2.2 mg/kg TS festgestellt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献120	文献120
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	In einem Versuchsvorhaben zur Ermittlung der Phthalatgehalte von Pflanzen und Boeden in der naeheren Umgebung eines PVC-verarbeitenden Betriebes analysierten die Autoren Maispflanzen und Gras. In Maisblaettern wurden 0.23-1.6 mg/kg DBP, in Maiskolben <0.025-1.5 mg/kg und in Gras <0.025-0.93 mg/kg,jeweils bezogen auf Trockensubstanz, bestimmt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献121	文献121
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		-
結論		-

注釈	※原文参照	Binnengewässer: IJsselmeer (NL, 1986): Wasserphase 0.2–0.4 ug/l (n=6), susp. Teilchen 0.2–0.5 mg/kg (n=6).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献49	文献49
備考		–

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		–
注釈		–
方法		–
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		–
結論		–
注釈	※原文参照	Aestuary (D, 1977–83): Elbe >500 ng/l, Weser 100–500 ng/l, Ems 100–500 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献124	文献124
備考		–

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		–
注釈		–
方法		–
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	表面水	surface water
結果		–
結論		–
注釈	※原文参照	Nordsee, Deutsche Bucht: 110 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献125	文献125
備考		–

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		–
注釈		–
方法		–
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		–
結論		–
注釈	※原文参照	Kontaminiertes Grundwasser (New York, USA, 1980/81): 470 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献62	文献62
備考		–

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		–
注釈		–
方法		–
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	水	水
	地下水	ground water
結果		–
結論		–
注釈	※原文参照	Kontaminiertes Grundwasser (New Jersey, USA, ca.1984): max. 16 ug/l (n ~100).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献130	文献130
備考		–

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	バツハ(ペンシルバニア、米国、1979): 121 ug/kg	Bach (Pennsylvania, USA, 1979): 121 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献134	文献134
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	デトロイト川(米国、1982): 190 ~ 650 ug/kg(n=4 von 31)	Detroit River (USA, 1982): 190-650 ug/kg (n=4 von 31).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献135	文献135
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	San Luis Pass (West Galveston Bay, TX, USA, 1980): <15-93 ug/kg TS, Mittelwert 60 ug/kg (n=3 Standorte).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献136	文献136
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	底質	底質
結果	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Commencement Bay, Tacoma Waterways (WA, USA, 1981): <10-390 ug/kg TS (n=21 Standorte).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献137	文献137
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	土壌	土壌

結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nordamerika: Boden nach Klaerschlam- Applikation (Modellannahme): 1.5-100 ug/kg, Median 24 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献140	文献140
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	土壌	土壌
結果		-
結論		-
注釈	ブーデン(米国, ca.1982): 9 ~ 280 ug/kg	Boden (USA, ca.1982): 9-280 ug/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kommunales Abwasser: 200 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献162	文献162
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ablauf Klaeranlage (Los Angeles County, USA, 1980/81): Mittelwert 4.2 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献142, 163	文献142, 163
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (Pilotanlage, USA, 1982/83): Zulauf 73 ug/l, Ablauf nach Behandlung mit Belebtschlamm 7 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください

出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献144	文献144
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlagen (USA, vor 1986): Zulauf Mittelwert 6.6 ug/l (n=20).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献163	文献163
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (USA, ca. 1983): Zulauf 44 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献145	文献145
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaeranlage (Cincinnati, OH, USA, 1980): Ablauf 0.7-12.0 ug/l (n=6).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献146	文献146
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser Deponie (New York, USA, 1982): 1.2 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献134	文献134
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser (in 30-500 m Entfernung von Deponie, vor 1982): 1000-12000 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献147	文献147
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser Hausmuelldeponien (USA, vor 1988): 12000-150000 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献148	文献148
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:汚水	その他:下欄のセルに記載 other: Abwasser
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sickerwasser industr. Deponien (USA, vor 1988): 22 ug/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献148	文献148
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	204 Klaeranlagen (Michigan, USA, 1980): 0.078-3200 mg/kg TS (n=106 von 237), Mittelwert 104 mg/kg, Median 17 mg/kg.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献149	文献149
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載

	その他:ヘドロ	other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (Pilotanlage, USA, 1982/83): Primaerschlam 1.15 mg/l, Belebtschlamm 280 mg/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献144	文献144
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:ヘドロ	その他:下欄のセルに記載 other: Klaerschlam
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Klaerschlam (USA, ca.1986): 0.82 mg/kg (n=1).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献150	文献150
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Regenwasser (Portland, OR, USA, 1984): 34-61 ng/l, Mittelwert 46 ng/l (n=7).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献154	文献154
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Schweden (div.Orte, 1984/85): Gesamtniederschlag 3.0-500 ng/l, Median 36 ng/l (n=56).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
		-
媒体	その他:下欄のセルに記載 その他:降水	その他:下欄のセルに記載 other: Niederschlag
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	-> Original: Atlas&Giam,Science 211,163 (1981); Goto 1979 Regenwasser (Japan, ca.1978): 120-8600 ng/l. Regenwasser (Nordpazifik, ca.1980): 2.6-73 ng/l, Mittelwert 31 ng/l.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献164	文献164
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果	1976年10月(10.2°Cの平均気温)のベルギーの住宅地域におけるフタル酸ジブチル濃度: 気相 (2サンプル): 353 ng/m ³ エアゾール(3サンプル): 101 ng/m ³	Dibutyl phthalate concentrations in a residential area in Belgium in October 1976 (mean temperature 10.2 degree C): gas phase (2 samples): 353 ng/m ³ aerosol (3 samples): 101 ng/m ³
結論		-
注釈	廃棄物焼却炉(一般にフタレート放出の源)が、約2km離れたところにあった。	A waste incinerator, generally a source of phthalate emission, was about 2 km away.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献165	文献165
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Schweden (div. Orte, 1984/85): 0.23-50 ng/m ³ , Median 1.7 ng/m ³ (n=51).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献112	文献112
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	ポートランド(OR, 米国, 1984): 0.37 ng/m ³ (n=1 von 7)	Portland (OR, USA, 1984): 0.37 ng/m ³ (n=1 von 7).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献154	文献154
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
結果		-
結論		-
注釈	Barrow (アラスカ, 米国, 1979): Aerosol 約 1.1 ng/m ³	Barrow (Alaska, USA, 1979): am Aerosol ca.1.1 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献160	文献160
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	大気	大気
		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	-> Original-Literatur: Atlas & Giam, Science 211, 163 (1981) Nordpazifik (ca.1980): 0.4-1.8 ng/m ³ , Mittelwert 0.87 ng/m ³ .
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献164	文献164
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	試験条件: 殺虫剤グレード溶剤が使用された。 実験装置は、使用の前に清掃された。 Blanksは言及されなかった。	Test condition : Pesticide grade solvents were used. Laboratory equipment was cleaned before use. Blanks are not mentioned.
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
	その他	other
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果	ミミメウ(Phalacrocorax auritus)とセグロカモメ(Larus argentatus)の卵黄の4サンプルにおいて、フタル酸ジブチルは、10.9 ~ 19.1 mg/kg 脂肪の範囲の濃度が見つかった。	In 4 samples of egg yolk of double-crested cormorant (Phalacrocorax auritus) and herring gulls (Larus argentatus) dibutyl phthalate was found at concentrations ranging from 10.9 to 19.1 mg/kg fat.
結論		-
注釈	サンプルの起源は記載されていない。 分析手順は、回収率の測定を含んでいた。	Origin of samples not stated. Analytic procedure includes determination of recovery.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献166	文献166
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
	その他	other
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	生物相	biota
結果		-
結論		-
注釈	北アメリカからのサンプルにおいて見つけられたフタル酸ジブチル濃度(ug/kg) ----- Channel catfish (Mississippi and Arkansas): trace (ブチナマズ) Channel catfish (Fish hatchery, Iowa*): 200 Dragonfly naiads (Fish hatchery, Iowa*): 200 (トンボのヤゴ) Tadpoles (Fish hatchery, Iowa*): 500 (オタマジャクシ) Walleye (Black Bay, Lake Superior): none (ウォールアイ;スズキ亜目ベルカ科) Yellow perch (Spirit Lake, Iowa): none (イエローパーチ;スズキ亜目ベルカ科) Brook trout (Clover Leaf Lake, California): none (カワマス) Fish food & components (魚食品・製品) <=30 ----- * ミシシッピー川の工業地域からの給水	Dibutyl phthalate concentration (ug/kg) found in samples from North America ----- Channel catfish (Mississippi and Arkansas): trace Channel catfish (Fish hatchery, Iowa*): 200 Dragonfly naiads (Fish hatchery, Iowa*): 200 Tadpoles (Fish hatchery, Iowa*): 500 Walleye (Black Bay, Lake Superior): none Yellow perch (Spirit Lake, Iowa): none Brook trout (Clover Leaf Lake, California): none Fish food & components <=30 ----- * water supply from industrial area of Mississippi River
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献167	文献167
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他	other
	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
結果	生物相 オオミノソルコケモモ(Vaccinium macrocarpon Ait.)は、1.1ppmの精油を含んでいた。 この油において、2.8%のフタル酸ジブチルが測定された。 コケモモの精油中のフタル酸ジブチルの濃度は0.8%と報告された。 しかしながら、著者は、そのフタル酸塩が実験室の材料から生じたと指摘している。	biota American cranberries (Vaccinium macrocarpon Ait.) contained 1.1 ppm essential oil. In this oil 2.8 % dibutyl phthalate were determined. A dibutyl phthalate concentration of 0.8 % in the essential oil of Vaccinium vitis-idaea is reported. The authors suggest, however, that the phthalates found stem from laboratory material.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献168	文献168
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他	other
	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
結果	生物相 6人の外科患者のヒト血清におけるフタル酸ジブチル量は、0 ~ 41 ug/mlであった。 対照物における測定値は、37ug/mlであった。	biota Dibutyl phthalate levels in human serum of 6 surgical patients ranged from 0 to 41 ug/ml. The value determined in the control subject was 37 ug/ml.
結論		-
注釈	di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)と対照して、医療機器(輸血などのための)における可塑剤は、どうやら見つけれられたフタル酸ジブチルの源ではなかった。	In contrast to di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), plasticizers in medical devices (for blood transfusion etc.) were apparently not the source of the dibutyl phthalate found.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献169	文献169
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他	other
	水	水
	地下水	ground water
結果	フタル酸ジブチルは、コートディヴォアール(アフリカ)からの14の地下水サンプルの分析において見つけれられた。 測定濃度は、430 ~ 2700 ng/lであった。 サンプリングで使用されたプラスチック材料も溶剤の貯蔵で使用されたプラスチック材料も、潜在的起源として議論された。	Dibutyl phthalate was found in the analysis of 14 groundwater samples from Ivory Coast (Africa). Measured concentrations were from 430 to 2700 ng/l. Plastic material used in sampling as well as in storage of solvents is discussed as the potential origin.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献170	文献170
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他	other
	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
結果	生物相 1.75ppmの平均フタル酸ジブチル濃度は、ワモンゴキブリの試料において検出された。	biota An average dibutyl phthalate concentration of 1.75 ppm was determined in samples of American cockroaches.
結論		-
注釈	フタル酸ジブチルの潜在的な起源は特定できなかった。 しかしながら、どうやら blanksは分析されなかった。 authorsは、フタル酸ジブチルがワモンゴキブリにおいて内因的に発生することを提案した。 精製のために使用された機器化に関する記述がないので、例えば使用されたシリカゲルやフロリジルによる汚染の影響は、完全には除く事ができなかった。	No other potential source of the dibutyl phthalate could be identified. However, apparently no blanks were analyzed. The authors suggest that dibutyl phthalate naturally occurs in American cockroaches. Since there are no statements about purification for all the equipment used, contamination e.g. of the silica gel or Florisil used cannot be completely excluded.

信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献171	文献171
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
測定タイプ(地点)	選択してください	選択してください
媒体	その他	other
結果	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
結論	生物相	biota
注釈	熱帯の根菜作物である商業タロイモ(<i>Colocasia esculenta</i> L.)の分析で、フタル酸ジブチルが検出された。 著者は、フタル酸エステルがパッケージフィルムで使用される可塑剤からの知られているコンタミネーションであることを示した。	Dibutyl phthalate was identified in the analysis of commercial taro (<i>Colocasia esculenta</i> L.), a tropical root crop. The author indicates that phthalate esters are known contaminants from plasticisers used in packaging films.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献172	文献172
備考		-

3.3 移動と分配

TRANSPORT AND DISTRIBUTION

3.3.1 環境区分間の移動

TRANSPORT BETWEEN ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
結果	その他: berechnet	other: berechnet
媒体	水-土壌	水-土壌
環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)		-
結論		-
注釈	log Koc = 3.16 コンピュータープログラム: PCKOC, PC Software to Estimate Soil Sorption Coefficients, Version 1.22, PH.Howard, W.Meylan (Mai 1993), Syracuse Research Corporation, New York	log Koc = 3.16 Computer-Program: PCKOC, PC Software to Estimate Soil Sorption Coefficients, Version 1.22, PH.Howard, W.Meylan (Mai 1993), Syracuse Research Corporation, New York.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献173	文献173
備考	タイプ: 吸着 試験を行った年: 1994	Type: adsorption Year: 1994

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	選択してください	選択してください
結果	方法: その他 試験条件: フミン酸は、カナダの土壌サンプルから分離されて、ジアゾメタンを用いた完全メチル化の前後に、有機溶媒で抽出された。	Method: other Test condition: Humic acid was isolated from a Canadian soil sample and extracted with organic solvents before and after complete methylation with diazomethane.
媒体	水-土壌	水-土壌
環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)		-
結論	フタル酸ジブチルは、メチル化されたフミン酸から分離された。フタル酸ジアルキルの分離は、フミン酸のメチル化なしでは達成されなかった。 モレキュラー・シーブ様の構造的な配置は、フミン酸に有効であると思われる。	Dibutyl phthalate was isolated from methylated humic acid. Isolation of dialkyl phthalates was not achieved without methylation of the humic acid. A molecular sieve-like structural arrangement is assumed to be valid for humic acid.
注釈	フタレート天然起源は考慮された。 収率が報告された(11.57mgのフタル酸ジブチル)が、土壌における濃度は、様々に分取されているので計算されなかった。	A natural origin of the phthalates is considered. Though the yield is reported (11.57 mg dibutyl phthalate), the concentration in the soil cannot be calculated due to the various fractionation steps.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献174	文献174
備考	タイプ: 吸着	Type: adsorption

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	選択してください その他	選択してください other
結果		
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
環境分布予測と媒体中濃度 (level III/III)	水-大気	water - air
結論		-
注釈	※原文参照	Die Henry-Konstante fuer DBP betraegt 0.12 Pa*m ³ /mol.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献175	文献175
備考	タイプ: 揮発性	Type: volatility

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	選択してください 方法: その他: 浸漏 試験条件: ライスレーター (土壌槽) 中に水溶液のフタレート混合物が水とともに注入された。 フタル酸ジブチル濃度は、22.3 µg/l (22 300 ng/l) だった。 浸出液は、フタレートの分析がされた。	選択してください Method: other: lysimeter Test condition: Lysimeters were watered with a phthalate cocktail in aqueous solution. The dibutyl phthalate concentration was 22.3 µg/l (22 300 ng/l). Leachate was analyzed for phthalates.
結果		
媒体	水-土壌	水-土壌
環境分布予測と媒体中濃度 (level III/III)		-
結論	フタル酸ジブチルは、60 ng/l の濃度において9日目に検出可能だった。 可逆の吸着と生物分解は、放出メカニズムとして提案された。	Dibutyl phthalate was only detectable on day 9 at a concentration of 60 ng/l. Reversible adsorption and biodegradation are proposed as elimination mechanisms.
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考	タイプ: その他: 土壌における移動	Type: other: transport in soil

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	選択してください その他	選択してください other
結果		
媒体	選択してください	選択してください
環境分布予測と媒体中濃度 (level III/III)		-
結論		-
注釈	※原文参照	Die Henry-Konstante fuer DBP betraegt 0.12 Pa*m ³ /mol.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献175	文献175
備考		-

3.3.2 分配

DISTRIBUTION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	選択してください その他	選択してください other
方法		-
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ungeachtet dessen, ob neben der anthropogenen Herkunft auch eine biogene diskutiert werden muss, stellen die in der Umwelt vorhandenen Konzentrationen das Gleichgewicht dar, welches sich infolge von Loeslichkeit, Nachlieferung, Abbau und Verduennung ergibt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献176	文献176
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	選択してください	選択してください
	その他	other
方法	Mackay, Level I により計算	Calculation according Mackay, Level I
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	Mackay/Air: 0.38; Level I/Water: 9.52; distribution/Solid: 90.1	Mackay/Air: 0.38; Level I/Water: 9.52; distribution/Solid: 90.1
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献175	文献175
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	選択してください	選択してください
	その他	other
方法		-
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Ungeachtet dessen, ob neben der anthropogenen Herkunft auch eine biogene diskutiert werden muss, stellen die in der Umwelt vorhandenen Konzentrationen das Gleichgewicht dar, welches sich infolge von Löslichkeit, Nachlieferung, Abbau und Verdünnung ergibt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献177	文献177
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
	その他: 堆積物-水	other: sediment - water
方法	その他(測定)	other (measurement)
試験条件		-
結果	フタル酸ジブチルの懸濁堆積物と水の濃度比の常用対数は、127のモニタリングデータから4.2として確定された。表層水中のフタル酸ジブチルの約15%は、吸着状態にあった。	The base 10 logarithm of the dibutyl phthalate concentration ratio suspended sediment to water was determined from 127 monitoring data as 4.2. Approximately 15 % of the dibutyl phthalate in the surface waters was present in adsorbed state.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	その他: 下欄のセルに記載	その他: 下欄のセルに記載
	その他: 汚泥-水	other: sludge - water
方法	その他(測定)	other (measurement)
試験条件		-
結果	フタル酸ジブチルの汚泥と水の濃度比の常用対数は、モニタリングデータから3.4(下水汚泥)と3.7(活性汚泥)として確定された。それぞれフタル酸ジブチルの約98%と96%は、吸着状態にあった。	The base 10 logarithm of the dibutyl phthalate concentration ratio sludge to water was determined from monitoring data as 3.4 (raw sludge) and 3.7 (activated sludge). Approximately 98 % and 96 %, respectively, of the dibutyl phthalate was present in adsorbed state.
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献89	文献89
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	その他:水-堆積物	other: water - sediment
方法	その他(測定)	other (measurement)
試験条件	マージー川の堆積物とマージーEstuaryの海水(イギリス)間におけるフタレートの分配が研究された。 堆積物粒径分布、海水希釈と脂質、全炭素、堆積物の全有機炭素量の影響が調べられた。 ブランクは、すべての実験において、分析された。	Partitioning of phthalates between sediment from the River Mersey and sea water from the Mersey Estuary (England) was studied. The effect of sediment particle size distribution, sea water dilution, and the lipid, total carbon, and total organic carbon contents of the sediment were examined.
結果	平衡分配は、約30分以内に設定された。 吸着は、水相の増加する塩分で増加した(水相はたぶん水溶解度の減少のため)。 最大の吸着は、粗い留分において観測された。 吸着は、脂質含量($r = 0.8937$)、全炭素(0.6116)、全有機炭素(0.3707)で、最も相互に関連付けられた。	Partitioning equilibrium was established within about 30 minutes. Adsorption increased with increasing salinity of the aqueous phase, which was probably due to a decrease in aqueous solubility. Maximum adsorption was observed in the coarse fractions. Adsorption correlated best with lipid content ($r = 0.8937$) and less with total carbon (0.6116) and total organic carbon (0.3707).
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献178	文献178
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	その他:下欄のセルに記載	その他:下欄のセルに記載
	その他:水-堆積物	other: water - sediment
方法	その他(測定)	other (measurement)
試験条件		-
結果	Terra Nova湾/ロス海(南極大陸)からの堆積物と水におけるフタル酸ジブチル濃度の比率は、6ヶ所で94 ~ 588(平均:277)の範囲だった。	The ratio of dibutyl phthalate concentrations in sediment and water from Terra Nova Bay / Ross Sea (Antarctica) ranged from 94 to 588 at six locations (average: 277).
結論		-
注釈	単位は報告されなかった。 両方の相における濃度は、たぶん重さ/重さを基本とした。 堆積物は、有機炭素量、脂質量、粒径分布、乾燥/湿に関連して特徴付けられなかった。	Units are not reported. Concentrations in both phases are probably on weight/weight basis. The sediment is not further characterized in terms of organic carbon content, lipid content, particle size distribution, or dry/wet basis.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献84	文献84
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate																																				
CAS番号	84-74-2	84-74-2																																				
純度等		-																																				
注釈		-																																				
媒体	水-土壌	水-土壌																																				
方法	その他(測定)	other (measurement)																																				
試験条件		-																																				
結果		-																																				
結論		-																																				
注釈	様々な材料におけるフタル酸ジブチルの吸着/脱着挙動が測定された。 吸着ステップと最初の脱着ステップにおいて得られた分配係数平均の範囲は、以下であった。	Adsorption / desorption behaviour of dibutyl phthalate on various materials was determined. The ranges of partition coefficient means obtained in the adsorption step and the first desorption step were as follows:																																				
	<table> <tr> <th>吸着性</th><th>吸着</th><th>脱着</th></tr> <tr> <td>モンモリロナイト</td><td>19 ~ 44</td><td>40 ~ 78</td></tr> <tr> <td>カルシウム モンモリロナイト</td><td>4 ~ 36</td><td>58</td></tr> <tr> <td>高陵石</td><td>4 ~ 20</td><td>105 ~ 131</td></tr> <tr> <td>方解石</td><td>4 ~ 10</td><td>29</td></tr> <tr> <td>海底堆積物</td><td>149</td><td>198</td></tr> </table>	吸着性	吸着	脱着	モンモリロナイト	19 ~ 44	40 ~ 78	カルシウム モンモリロナイト	4 ~ 36	58	高陵石	4 ~ 20	105 ~ 131	方解石	4 ~ 10	29	海底堆積物	149	198	<table> <tr> <th>adsorbent</th><th>adsorption</th><th>desorption</th></tr> <tr> <td>montmorillonite</td><td>19 - 44</td><td>40 - 78</td></tr> <tr> <td>calcium montmorillonite</td><td>4 - 36</td><td>58</td></tr> <tr> <td>kaolinite</td><td>4 - 20</td><td>105 - 131</td></tr> <tr> <td>calcite</td><td>4 - 10</td><td>29</td></tr> <tr> <td>marine sediment</td><td>149</td><td>198</td></tr> </table>	adsorbent	adsorption	desorption	montmorillonite	19 - 44	40 - 78	calcium montmorillonite	4 - 36	58	kaolinite	4 - 20	105 - 131	calcite	4 - 10	29	marine sediment	149	198
吸着性	吸着	脱着																																				
モンモリロナイト	19 ~ 44	40 ~ 78																																				
カルシウム モンモリロナイト	4 ~ 36	58																																				
高陵石	4 ~ 20	105 ~ 131																																				
方解石	4 ~ 10	29																																				
海底堆積物	149	198																																				
adsorbent	adsorption	desorption																																				
montmorillonite	19 - 44	40 - 78																																				
calcium montmorillonite	4 - 36	58																																				
kaolinite	4 - 20	105 - 131																																				
calcite	4 - 10	29																																				
marine sediment	149	198																																				
	脱着間のより高い分配係数の観察は、吸着が吸着ステップの部分的な非可逆性を示すことと比較された。 分配係数は、水相の塩分と吸収剤の親油性で増加した。	The observation of higher partition coefficients during desorption compared to adsorption indicates partial irreversibility of the adsorption step. The partition coefficient increased with the salinity of the aqueous phase and with the lipophilicity of the sorbent.																																				
信頼性スコア	選択してください	選択してください																																				
	選択してください	選択してください																																				
信頼性の判断根拠		-																																				
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl																																				
引用文献	文献63	文献63																																				
備考		-																																				

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
媒体	選択してください	選択してください
		-
方法	その他(測定)	other (measurement)
試験条件		-
結果		-
結論		-
注釈	※原文参照	Mit Verteilungskoeffizienten zwischen 4 und 20 fuer Kaolinit, 19 und 44 fuer Montmorillonit und von 149 fuer das natuerliche Sediment lagen die Werte erwartungsgemaess niedrig bei der Adsorption. Die hoeheren Verteilungskoeffizienten in Desorptionsversuchen - beim natuerlichen Sediment bis 198 - geben Hinweise auf die Irreversibilitaet der Adsorption. Eine Verschiebung des Gleichgewichts in Richtung Sediment-Sorption wurde unter dem Einfluss steigenden Salzgehaltes wie auch mit zunehmender Lipophilie des Sorbens festgestellt. Einer dauerhaften Festlegung geringer DBP-Restmengen im Zuge der Sedimentation duerfte somit ebenfalls Bedeutung zukommen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献179	文献179
備考		-

3.4 好気性生分解性

AEROBIC BIODEGRADATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質：指定により、1.1 ~ 1.4	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法	タイプ：好気性 方法：その他： Directive 92/69/EEC, C.4-C	Type: aerobic Method: other: Directive 92/69/EEC, C.4-C
培養期間		-
植種源	活性汚泥、自国、非適合	activated sludge, domestic, non-adapted
GLP	はい	はい
試験を行った年	1992	1992
試験条件		-
試験物質濃度	試験物質に関連して21.7 mg/l	21.7 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	28日後81 %	= 81 % after 28 day
分解速度-1	1日後0 %	1 day = 0 %
分解速度-2	4日後42 %	4 day = 42 %
分解速度-3	8日後56 %	8 day = 56 %
分解速度-4	13日後69 %	13 day = 69 %
分解速度-5	22日後76 %	22 day = 76 %
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度その他		-
結論	良生物分解性	readily biodegradable
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献180	文献180
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ：好気性 方法：その他： Screening-Test (Kultivierungsmethode)	Type: aerobic Method: other: Screening-Test (Kultivierungsmethode)
培養期間		-
植種源	その他：※詳細は原文参照	other: Inokulum aus Flusswasser/Meerwasser
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件	試験物質の濃度 2 ppm	2 ppm concentration of test substance
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	3日後75 ~ 80 %	= 75 - 80 % after 3 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-

上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論	良生物分解性	readily biodegradable
注釈	旧通産省の方法による判断: 易生物分解性	Judgement by MITI-Method: 'easily biodegradable'.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献58	文献58
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性 方法: その他: Screening-Test (Kultivierungsmethode)	Type: aerobic Method: other: Screening-Test (Kultivierungsmethode)
培養期間		-
植種源	その他: ※詳細は原文参照	other: Inokulum aus Flusswasser/Meerwasser
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件	試験物質の濃度 2 ppm	2 ppm concentration of test substance
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	3日後75 ~ 80 %	= 75 - 80 % after 3 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論	良生物分解性	readily biodegradable
注釈	旧通産省の方法による判断: 易生物分解性	Judgement by MITI-Method: "easily biodegradable".
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献50	文献50
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性 方法: その他: Shake- Flask-Test	Type: aerobic Method: other: Shake- Flask-Test
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	28日後57 %	= 57 % after 28 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	CO2 Evolution (% of theoretical CO2)	CO2 Evolution (% of theoretical CO2)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献181	文献181
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:好気性 方法:その他: Shake- Flask-Test	Type: aerobic Method: other: Shake-Flask-Test
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	28日後90 %	= 90 % after 28 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	一次分解	Primary degradation
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献181	文献181
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:好気性 方法:その他: Shake- Flask-Test	Type: aerobic Method: other: Static Flask-Screening Test
培養期間		-
植種源	家庭下水、非適合	domestic sewage, non-adapted
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1967	1967
試験条件		-
試験物質濃度	試験物質に関連して5 mg/l	5 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	7日後100 %	= 100 % after 7 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論	良生物分解性	readily biodegradable
注釈	5 と 10 mg/lの試験物質濃度において、結果としての濃度は検出以下だった。	Resulting concentrations were below detection after 7 days at 5 and 10 mg/l test substance concentration.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献182	文献182
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:好気性 方法:その他: Static-Screening-Flask-Trest	Type: aerobic Method: other: Static-Screening-Flask-Trest
培養期間		-
植種源	その他:※詳細は原文参照	other: Belebtschlamm, kommunal
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-

結果		
最終分解度(%) 日目	7日後100 %	= 100 % after 7 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Bei 5 und 10 mg/l signifikante Transformation mit schneller Adaptation (je 100% in 7 Tagen; Originalkultur).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献183, 184	文献183, 184
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源	活性汚泥	activated sludge
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	3日後 > 95 %	> 95 % after 3 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Test von 12 Pthalsaeureestern in 2 Testsystemen (SCAS-Test als halbkontinuierlicher Belebtschlammtest und 19-tägiger Die-away-test mit adaptierten Bakterienstämmen aus dem SCAS-Test): nach 3 Tagen konstant hohe Abbaugrade, bei DBP >95%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献185	文献185
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源	活性汚泥	activated sludge
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	3日後 > 95 %	> 95 % after 3 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-

注釈	※原文参照	Test von 12 Phtalsaeureestern in 2 Testsystemen (SCAS-Test als halbkontinuierlicher Belebtschlammtest und 19-tägiger Die-away-Test mit adaptierten Bakterienstämmen aus dem SCAS-Test): nach 3 Tagen konstant hohe Abbaugrade, bei DBP >95%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献186	文献186
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源	活性汚泥	activated sludge
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Belebtschlamm bei 5.6-23 mg/l >60% Entfernung (n=11 Kläranlagen). In beluefteten Teichen bei 1 mg/l 0% Entfernung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献187	文献187
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源	活性汚泥	activated sludge
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Belebtschlamm bei 5.6-23 mg/l >60% Entfernung (n=11 Kläranlagen). In beluefteten Teichen bei 1 mg/l 0% Entfernung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献188	文献188
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源	その他: ※詳細は原文参照	other: Flusswasser
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	100%	= 100 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Flusswasser kompletter Abbau in 4-10 Tagen; in Meerwasser geringerer Abbau.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献189	文献189
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	0 ~ 68 %	0 ~ 68 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Entfernung in Kläranlagen: 0-68% (1-23 mg/l)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献190	文献190
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-

分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	44%	= 44 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Entfernung in der Klaieranlage: 44%, davon 1-5% durch Verfluechtigung
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献191	文献191
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	44%	= 44 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Entfernung in der Klaieranlage: 44%, davon 1-5% durch Verfluechtigung
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献192	文献192
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	44%	= 44 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Entfernung in der Klaieranlage: 44%, davon 1-5% durch Verfluechtigung
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献192	文献192
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:好気性	Type: aerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	試験物質に関連して3.6 g/l	3.6 g/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	97%	= 97 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Behandlung von Abwaessern aus einer Phthalsaeureester-Fabrikation in einer biologischen Klaeranlage: Reduzierung der Konzentration von 3.6 g/l DBP auf 0.1 g/l; die Elimination betrug 97%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献193	文献193
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	DOC (Dissolved Organic Carbon)に関連して50 mg/l	50 mg/l related to DOC (Dissolved Organic Carbon)
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	32 ~ 85 %	= 32 ~ 85 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論	その他	other
注釈	メタン生成は、2つの異なった消化汚泥において測定された。 認められた分解度は、 汚泥1:2週間後に32 % 汚泥2:3週間後に85 %	Methane formation was determined in two different digestive sludges. The degree of degradation observed was: Sludge 1: 32 % after 2 weeks Sludge 2: 85 % after 3 weeks
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献194	文献194
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	Pseudomonas alcaligenes (バクテリア)	Pseudomonas alcaligenes (Bacteria)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Abbau von DBP durch den denitrifizierenden Bakterienstamm Pseudomonas pseudoalcaligenes B 20b1 unter anaeroben Bedingungen: Nitrat uebernahm hierbei die Funktion des Elektronen-Akzeptors. In 20 Tagen bei 30 Grad C traten als einzige Abbauprodukte Monobutylphthalat und Phthalsaeure auf, wobei das entstandene Butanol als C-Quelle und Elektronendonator diente. Im Gegensatz zum aeroben Abbau wurde hier unter denitrifizierenden Bedingungen Phthalat nicht weiter abgebaut.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献195	文献195
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他: 10% ヘドロ	other: 10% Faulschlamm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	試験物質に関連して200 mg/l	200 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	86%	= 86 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Unter methanogenen Bedingungen (10% Faulschlamm-Inokulum) bei 20 und 100 mg/l ohne Adaptationsphase vollstaendige Mineralisation, bei 200 mg/l 86%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献196	文献196
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他: 10% ヘドロ	other: 10% Faulschlamm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	試験物質に関連して200 mg/l	200 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	86%	= 86 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7. 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Unter methanogenen Bedingungen (10% Faulschlamm-Inokulum) bei 20 und 100 mg/l ohne Adaptationsphase vollstaendige Mineralisation, bei 200 mg/l 86%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献197	文献197
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	その他: ヘドロ	other: Faulschlamm
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	32 ~ 85 %	= 32 ~ 85 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7. 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Faulschlamm: in zwei unterschiedlichen Klaerschlaemmen nach 2 bzw. 3 Wochen Verzoegerungsphase 32 bzw. 85% Mineralisierung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献198	文献198
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他: ヘドロ	other: Faulschlamm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-

対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	32 ～ 85 %	= 32 - 85 %
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Faulschlamm: in zwei unterschiedlichen Klaerschlaemmen nach 2 bzw. 3 Wochen Verzoegerungsphase 32 bzw. 85% Mineralisierung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献199	文献199
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他: ヘドロ	other: Faulschlamm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	8日後 > 90 %	> 90 % after 8 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Im Laborversuch (Batch) mit Faulschlamm-Inokulum (0.5-10 mg/l) in 8 Tagen >90% Transformation, k=0.0106/h, Halbwertszeit 65 h.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献200	文献200
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type anaerobic
培養期間		-
植種源	その他: ヘドロ	other: Faulschlamm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	8日後 > 90 %	> 90 % after 8 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-

注釈	※原文参照	Im Laborversuch (Batch) mit Faulschlamm-Inokulum (0.5–10 mg/l) in 8 Tagen >90% Transformation, k=0.0106/h, Halbwertszeit 65 h.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献201	文献201
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他:ヘドロ	other: Faulschlamm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	8日後 > 90 %	> 90 % after 8 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Im Laborversuch (Batch) mit Faulschlamm-Inokulum (0.5–10 mg/l) in 8 Tagen >90% Transformation, k=0.0106/h, Halbwertszeit 65 h.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	文献201	文献201

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他:※詳細は原文参照	other: Gartenerde
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	30日後 70 %	= 70 % after 30 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Bei Versuchen mit Gartenerde stellten Shanker et al. fest, dass unter aeroben Bedingungen die Abbauraten von DMP und DBP hoeher waren als die von DEHP. Beim Uebergang auf anaerobe Verhaeltnisse ging der Abbau zurueck, erreichte aber innerhalb von 30 Tagen 70%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献202	文献202
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他:※詳細は原文参照	other: Primaerschlam/ Sekundaerschlam von 8 Klaeranlagen
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Im Primaerschlam von 8 Klaeranlagen nach 8 Wochen 0-91% der theoretischen Methanentwicklung, 3 Proben ohne Transformation, 1 Probe 24%, 3 Proben zwischen 30 und 75% und 1 Probe 91%. Im Sekundaerschlam nach 8 Wochen >75% der theoretischen Methanentwicklung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献203	文献203
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他:※詳細は原文参照	other: Primaerschlam/ Sekundaerschlam von 8 Klaeranlagen
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Im Primaerschlam von 8 Klaeranlagen nach 8 Wochen 0-91% der theoretischen Methanentwicklung, 3 Proben ohne Transformation, 1 Probe 24%, 3 Proben zwischen 30 und 75% und 1 Probe 91%. Im Sekundaerschlam nach 8 Wochen >75% der theoretischen Methanentwicklung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献204	文献204
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他:※詳細は原文参照	other: Primaerschlam/ Sekundaerschlam von 8 Klaeranlagen
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-

汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Im Primaerschläm von 8 Kläranlagen nach 8 Wochen 0-91% der theoretischen Methanentwicklung, 3 Proben ohne Transformation, 1 Probe 24%, 3 Proben zwischen 30 und 75% und 1 Probe 91%. Im Sekundaerschläm nach 8 Wochen >75% der theoretischen Methanentwicklung.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献204	文献204
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源	その他:純粋なヘドロ	other: unverduennter Faulschläm
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	試験物質に関連して20 mg/l	20 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	7日後 > 90 %	> 90 % after 7 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Bei Einsatz von 10%igem Faulschläm konnte nach 40 Tagen anhand der gemessenen Methanproduktion ein DBP-Abbau von mehr als 90% nachgewiesen werden. Weitere Untersuchungen fuehrten zu dem Ergebnis, dass sowohl die Estergruppierung als auch der Phthalatring mineralisiert werden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献205	文献205
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ:嫌気性	Type: anaerobic
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	30日後98 %	= 98 % after 30 day

分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	In Schwebstoffen eines Teiches nach 5 Tagen 30% transformiert, nach 30 Tagen 98% (u.a. zu Mono-n-butylphthalat).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献53	文献53
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Bei Experimenten zur Toxizität von DBP auf die Larvenentwicklung mariner Krabben wurde im Wasser der Testansätze mit 0-50 mg/l schon nach 24 h in der Regel kein DBP mehr nachgewiesen. Nur in Ansätzen mit 10 mg/l Ausgangskonzentration wurden noch Restgehalte von 2.5 +/- 3.5 mg/l gefunden (Salzgehalt des Testwassers =17%).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献206	文献206
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他	other
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-

注釈	※原文参照	Entfernung aus dem Abwasser: durch Belebtschlammbehandlung 88%, in belüftetem Klaerteich 40%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献207	文献207
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
培養期間	-	-
植種源	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
試験物質濃度	-	-
汚泥濃度	-	-
培養温度 °C	-	-
対照物質および濃度(mg/L)	-	-
分解度測定方法	-	-
分解度算出方法	-	-
結果		
最終分解度(%) 日目	-	-
分解速度-1	-	-
分解速度-2	-	-
分解速度-3	-	-
分解速度-4	-	-
分解生成物	-	-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果	-	-
対象物質の7, 14日目の分解度	-	-
その他	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Entfernung aus dem Abwasser: durch Belebtschlammbehandlung 88%, in belüftetem Klaerteich 40%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献207	文献207
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他	other
培養期間	-	-
植種源	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
試験物質濃度	-	-
汚泥濃度	-	-
培養温度 °C	-	-
対照物質および濃度(mg/L)	-	-
分解度測定方法	-	-
分解度算出方法	-	-
結果		
最終分解度(%) 日目	-	-
分解速度-1	-	-
分解速度-2	-	-
分解速度-3	-	-
分解速度-4	-	-
分解生成物	-	-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果	-	-
対象物質の7, 14日目の分解度	-	-
その他	-	-
結論	-	-
注釈	※原文参照	Entfernung aus dem Abwasser: durch Belebtschlammbehandlung 88%, in belüftetem Klaerteich 40%.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	文献144	文献144

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: Screening-Test	other: Screening-Test
培養期間	-	-
植種源	-	-

GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	※原文参照	Screening-Testverfahren unter Variation der Bedingungen (Salzgehalt, pH, TOC, Biomasse): Die Untersuchungen mit DBP ergaben, dass in allen biologisch aktiven Systemen der Phthalsaeureester innerhalb weniger Tage verschwand. Der Nachweis erfolgte mit substanzspezifischer Analytik (GC).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献208	文献208
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: Shake-Flask-Test	other: Shake-Flask-Test
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	28日後57 %	= 57 % after 28 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		
注釈	CO2-Evolution (% of theoretical CO2)	CO2-Evolution (% of theoretical CO2)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献209	文献209
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法	その他: Shake-Flask-Test	other: Shake-Flask-Test
培養期間		-
植種源		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	28日後 > 90 %	> 90 % after 28 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-

分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	※原文参照	Mineralisation
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献209	文献209
備考		-

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5／COD比

BOD-5、COD OR RATIO BOD-5/COD

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
BOD5の算出方法	方法:その他	Method: other
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
濃度		-
結果 mgO ₂ /L		-
BOD/COD比		-
その他		-
結論		-
注釈	利用可能なデータなし	no data are available
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献		-
備考		-

3.6 生物濃縮性

BIOACCUMULATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件	※原文参照	Waehrend der Expositionszeit wurden die Organismen nicht gefuettert, so dass eine veraenderte Stoffwechselsituation bestand und zahlreiche Individuen waehrend des Tests verhungert sein duerften. Die Aktivitaetszunahme wurde auf das Trockengewicht der Organismen bezogen. Dadurch koennen sich um den Faktor 3.5 bis 10 hoehere Anreicherungsweite ergeben. Die gleichen Untersuchungsergebnisse wurden offensichtlich fuer eine weitere Publikation herangezogen. Es ist anzunehmen, dass es sich in dieser Arbeit um die korrekt auf Frischgewicht umgerechneten Anreicherungs-faktoren handelt. Die Angaben beruecksichtigen jedoch nicht die Verstoffwechselung des DBP, die zu niedrigeren Anreicherungs-faktoren fuehrt. Neben der Beeintraechtigung der Versuchsergebnisse durch die fehlende Nahrungszufuhr erlauben die Daten keine Aussage ueber die Anreicherung der Verbindung oder seiner Metaboliten, da nur auf die Inkorporation der Gesamtaktivitaet (unzersetzer Diester) und nicht auf Metaboliten untersucht wurde.
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-

注釈	※原文参照	In einer Studie aus dem Jahr 1973 wird ueber Experimente zur Anreicherung von Phthalaten in verschiedenen Organismen berichtet. Bei Exposition mit Konzentrationen zwischen 0.08 und 0.18 ug/l DBP im Durchfluss ergab sich folgende 14-C-Aktivitaetszunahme: Angaben beziehen sich auf 14-C-Anreicherungsfaktor nach 1 3 7 14 Tagen: Chironomus plumosus 380 / 420 / 720 / -- (Lit.I) 3500 / 3900 / 6600 / -- (Lit.II) Daphnia magna 170 / 280 / 400 / 400 (Lit.I) 2200 / 3500 / 5000 / 5000 (Lit.II) Gammarus pseudolimnaeus 360 / 780 / 1350 / 1400 (Lit.I) 1700 / 3700 / 6500 / 6700 (Lit.II) Hexagenia bilineata 130 / 230 / 430 / -- (Lit.I) 500 / 980 / 1900 / -- (Lit.II) Palaemonetes kadiakensis 1500 / 5000 / -- / -- (Lit.II) Ischnura verticalis 1000 / 1600 / 2700 / -- (Lit.II) Lit.I : Mayers,F.L., Sanders,H.D. (1973) Lit II: Sanders,H.D. et al. (1973)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献210, 211	文献210, 211
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nach 24 stuendiger Exposition in statischen Systemen wurden fuer Austern, Fische und Krabben folgende Anreicherungsaktoren ermittelt: Crassostrea virginica: 21.1 (+/- 9.3) bei 100 ug/l DBP; 41.6 (+/- 5.1) bei 500 ug/l DBP. Penaes aztecus: 2.9 (+/- 0.1) bei 100 ug/l DBP; 30.6 (+/- 3.4) bei 500 ug/l DBP. Cyprinodon variegatus: 11.7 bei 100 ug/l DBP; nicht unters. bei 500 ug/l DBP. Der Anreicherungsfaktor wurde in diesem Fall ermittelt als das Verhaeltnis von unzersetztem Diester im Organismus zur Ausgangskonzentration des Diesters im Wasser. Damit duerfte sich, zumal im statischen System, ein zu geringer Anreicherungsfaktor errechnen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献212	文献212
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-

対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
		-
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Auch ein Vergleich von DBP-Gehalten in Sediment und Biota aus der Bucht von Portland, Maine, ergab im Durchschnitt hoehere Konzentrationen des Esters im Sediment (160 ug/kg) als im biologischen Material (100 ug/kg), dem Borstenwurm Neanthes virens, und Muscheln nicht naeher bezeichneter Art.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献213	文献213
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
		-
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論	※原文参照	Kormoran und Heringsmoeve: Eier 11-19 mg/kg Fett.
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献214	文献214
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
		-
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Huehnereier (Japan, 1977): </=150 ug/kg im Eiweiss, nicht nachweisbar im Eigelb.

信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献215	文献215
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
暴露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nach 24 stuendiger Exposition in statischen Systemen wurden fuer Austern, Fische und Krabben folgende Anreicherungs-faktoren ermittelt: Crassostrea virginica: 21.1 (+/- 9.3) bei 100 ug/l DBP; 41.6 (+/- 5.1) bei 500 ug/l DBP. Penaeus aztecus: 2.9 (+/- 0.1) bei 100 ug/l DBP; 30.6 (+/- 3.4) bei 500 ug/l DBP. Cyprinodon variegatus: 11.7 bei 100 ug/l DBP; nicht unters. bei 500 ug/l DBP. Der Anreicherungs-faktor wurde in diesem Fall ermittelt als das Verhaeltnis von unzersetztem Diester im Organismus zur Ausgangskonzentration des Diesters im Wasser. Damit duerfte sich, zumal im statischen System, ein zu geringer Anreicherungs-faktor errechnen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献212	文献212
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
暴露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Auch ein Vergleich von DBP-Gehalten in Sediment und Biota aus der Bucht von Portland, Maine, ergab im Durchschnitt hoehere Konzentrationen des Esters im Sediment (160 ug/kg) als im biologischen Material (100 ug/kg), dem Borstenwurm Neanthes virens, und Muscheln nicht naeher bezeichneter Art.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください

出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献213	文献213
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
暴露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
		-
試験方式／実施		-
結果		
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Kormoran und Heringsmoeve: Eier 11-19 mg/kg Fett.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献214	文献214
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
暴露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
		-
試験方式／実施		-
結果		
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Huehnereier (Japan, 1977): </=150 ug/kg im Eiweiss, nicht nachweisbar im Eigelb.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献215	文献215
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
暴露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-

対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
	-	-
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Nach 24 stuendiger Exposition in statischen Systemen wurden fuer Austern, Fische und Krabben folgende Anreicherungs-faktoren ermittelt: Crassostrea virginica: 21.1 (+/- 9.3) bei 100 ug/l DBP; 41.6 (+/- 5.1) bei 500 ug/l DBP. Penaeus aztecus: 2.9 (+/- 0.1) bei 100 ug/l DBP; 30.6 (+/- 3.4) bei 500 ug/l DBP. Cyprinodon variegatus: 11.7 bei 100 ug/l DBP; nicht unters. bei 500 ug/l DBP. Der Anreicherungs-faktor wurde in diesem Fall ermittelt als das Verhaeltnis von unzersetztem Diester im Organismus zur Ausgangskonzentration des Diesters im Wasser. Damit duerfte sich, zumal im statischen System, ein zu geringer Anreicherungs-faktor errechnen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献212	文献212
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
		-
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Auch ein Vergleich von DBP-Gehalten in Sediment und Biota aus der Bucht von Portland, Maine, ergab im Durchschnitt hoehere Konzentrationen des Esters im Sediment (160 ug/kg) als im biologischen Material (100 ug/kg), dem Borstenwurm Neanthes virens, und Muscheln nicht naeher bezeichneter Art.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献213	文献213
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他	other
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください

試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Huehnereier (Japan, 1977): ≤ 150 ug/kg im Eiweiss, nicht nachweisbar im Eigelb.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献215	文献215
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他:※詳細は原文参照	other: Maispflanzen
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-
注釈	※原文参照	Maispflanzen, die in kuenstlich mit DBP stark kontaminiertem Boden keimten und heranwuchsen, nahmen geringe Mengen der Verbindung auf: Nach Exposition im 20000 mg/kg enthaltenden Boden wurden 14 mg DBP/kg Pflanzenfrischgewicht, bei 2000 mg/kg noch 1.2 mg DBP/kg Pflanzenfrischgewicht bestimmt.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献216	文献216
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		-
生物種	その他:※詳細は原文参照	other: marine Krabbenlarven
暴露期間 (日)		-
曝露濃度		-
排泄期間		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
分析方法		-
試験条件		-
被験物質溶液		-
対照物質		-
対照物質名及び分析方法	選択してください	選択してください
試験方式／実施		-
結果		-
死亡率／行動		-
脂質含有量 (%)		-
試験中の被験物質濃度		-
濃縮係数 (BCF)		-
取込／排泄定数		-
排泄時間		-
代謝物		-
その他の観察		-
結論		-

注釈	※原文参照	Nach 32-tägiger Entwicklung von marinen Krabbenlarven bei DBP-Konzentrationen von 0.1, 0.5 und 1.0 mg/l wurde die Verbindung nicht nennenswert angereichert. Bei einer Nachweisgrenze von 2 mg/kg wurde DBP nicht in den Organismen gefunden.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献206	文献206
備考		-

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

4-1 魚への急性毒性
ACUTE TOXICITY TO FISH

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法	その他: DIN 38 412	other: DIN 38 412
GLP	不明	不明
試験を行った年	1982	1982
魚種、系統、供給者	Leuciscus idus(魚類、淡水)	Leuciscus idus (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法	分析モニター:なし	Analytical monitoring: no
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		-
試験用水量あたりの魚体重		-
参照物質での感受性試験結果		-
じゅん化条件		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	96時間	96 hours
試験方式	止水	止水
換水率/換水頻度		-
連数、1連当たりの魚数		-
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
生物学的影響観察		-
累積死亡率の表		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	Die LC50-Werte wurden durch die PROBIT Analyse nach 1, 4, 24, 48, 72 und 96 Stunden ermittelt. Die Substanz wurde in Aceton geloest und dem Wasser beigegeben. Die Kontrolltiere erhielten eine aequivalente Menge Acteon im Wasser. Es wurden Apathie und Gleichgewichtsverlust festgestellt.
対照区における死亡率		-
異常反応		-
その他の観察結果		-
結論		
結果(96h-LC50)	NOEC: 2.2 mg/l LC50: 4.6 - 10 mg/l	NOEC: 2.2 mg/l LC50: 4.6 - 10 mg/l
信頼性スコア	1. 制限なく信頼性あり	1. 制限なく信頼性あり
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	ガイドラインと同様の研究	Guideline-aehnliche Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献233	文献233
備考		-

4-2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ)
ACUTE TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES (DAPHNIA)

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:急性毒性試験	other: Akuter Toxizitaetstest
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	24時間	24 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	公称の値	Nominalwert

対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC0: = 8.9 mg/l EC50: = 17 mg/l	EC0: = 8.9 mg/l EC50: = 17 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献239	文献239
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:急性毒性試験(半止水式)	other: Akuter Toxizitaetstest (semistatisch)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	48時間	48 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	LC50(48h)=5.2 mg/l ; LC100(48h)=7.5 mg/l.	LC50(48h)=5.2 mg/l ; LC100(48h)=7.5 mg/l.
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	LC0 : = 3 mg/l	LC0 : = 3 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献240	文献240
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:急性毒性試験(半止水式)	other: Akuter Toxizitaetstest (semistatisch)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	48時間	48 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	LC50(48h)=5.2 mg/l ; LC100(48h)=7.5 mg/l.	LC50(48h)=5.2 mg/l ; LC100(48h)=7.5 mg/l.
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-

結論		
結果(48h-EC50)	LC0 : = 3 mg/l	LC0 : = 3 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献241	文献241
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法	その他:指令 92/69/EEC	other: Directive 92/69/EEC
GLP	はい	はい
試験を行った年	1992	1992
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法	分析モニター:なし	Analytical monitoring: no
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	48時間	48 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	※原文参照	An emulsifier (castor oil ethoxylate with 40 EO) was added to the stock solution at a concentratin identical to that of the test substance. The 24 h EC50 was 4.1 mg/l.
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC0: ca. 1.3 mg/l EC50: = 3.4 mg/l EC100: = 10 mg/l	EC0: ca. 1.3 mg/l EC50: = 3.4 mg/l EC100: = 10 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献242	文献242
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:止水式試験	other: Statischer Test
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Mysidopsis bahia(甲殻類)	Mysidopsis bahia (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	96時間	96 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	最高無影響濃度: 0.23 mg/l	Highest no discernible effect concentration: 0.23 mg/l.
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください

対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	LC50 := 0.75 mg/l	LC50 := 0.75 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献245	文献245
備考		-

4-3 水生植物への毒性(例えば藻類)

TOXICITY TO AQUATIC PLANTS e. g. ALGAE

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:DIN 38412/9(ドラフト)	other: DIN 38412/9 (Entwurf)
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus(藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント	バイオマス	biomass
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	48時間	48 hours
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		-
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
細胞密度		-
生長阻害率(%)		-
各濃度区における生長曲線		-
その他観察結果		-
注釈	※原文参照	Getestet wurde im Konzentrationsbereich von 0.12-15 mg DBP/l (Nominalkonzentration).
対照区での生長は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(ErC50)	EC10: = 1.4 mg/l EC50: = 3.5 mg/l	EC10: = 1.4 mg/l EC50: = 3.5 mg/l
結果(NOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献249	文献249
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法	その他:指令 92/69/EEC	other: Directive 92/69/EEC
GLP	はい	はい
試験を行った年	1992	1992
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus(藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント	バイオマス	biomass
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	72時間	72 hours
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		-
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-

結果		
設定濃度		–
実測濃度		–
細胞密度		–
生長阻害率(%)		–
各濃度区における生長曲線		–
その他観察結果		–
注釈	※原文参照	An emulsifier (castor oil ethoxylate with 40 EO) was added to the stock solution at a concentratin identical to that of the test substance. On the basis of the growth rate, the EC50 was 2.0 mg/l.
対照区での生長は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
対照区における反応の妥当性の考察		–
結論		
結果 (ErC50)	NOEC: =0.5 mg/l LOEC: = 1 mg/l EC50: = 1.2 mg/l	NOEC: =0.5 mg/l LOEC: = 1 mg/l EC50: = 1.2 mg/l
結果 (NOEC)		–
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		–
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
引用文献	文献250	文献250
備考		–

試験物質	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:DIN 38412/9(ドラフト)	other: DIN 38412/9 (Entwurf)
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		–
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus(藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント	生長速度	growth rate
毒性値算出に用いたデータの種類		–
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		–
結果の統計解析手法		–
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		–
藻類の前培養の方法及び状況		–
参照物質での感受性試験結果		–
希釈水源		–
培地の化学的性質		–
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		–
試験物質の溶液中での安定性		–
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		–
暴露容器		–
暴露期間	48時間	48 hours
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		–
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		–
試験温度範囲		–
照明の状態		–
平均測定濃度の計算方法		–
結果		
設定濃度		–
実測濃度		–
細胞密度		–
生長阻害率(%)		–
各濃度区における生長曲線		–
その他観察結果		–
注釈	※原文参照	Getestet wurde im Konzentrationsbereich von 0.12–15 mg DBP/l (Nominalkonzentration).
対照区での生長は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
対照区における反応の妥当性の考察		–
結論		
結果 (ErC50)	EC10: = 2.6 mg/l EC50: = 9 mg/l	EC10: = 2.6 mg/l EC50: = 9 mg/l
結果 (NOEC)		–
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		–
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献249	文献249
備考		–

試験物質	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:流水式試験	other: Durchflusstest
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		–
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus(藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント		–
毒性値算出に用いたデータの種類		–
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		–
結果の統計解析手法		–
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		–
藻類の前培養の方法及び状況		–
参照物質での感受性試験結果		–
希釈水源		–

培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	7日間	7 day
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		-
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
細胞密度		-
生長阻害率(%)		-
各濃度区における生長曲線		-
その他観察結果		-
注釈		-
対照区での生長は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(ErC50)	NOEC: >= 6.1 mg/l	NOEC: >= 6.1 mg/l
結果(NOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献251	文献251
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イルニフタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:流水式試験	other: Durchflusstest
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus(藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント		-
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	7日間	7 day
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		-
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
細胞密度		-
生長阻害率(%)		-
各濃度区における生長曲線		-
その他観察結果		-
注釈		-
対照区での生長は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(ErC50)	NOEC: >= 6.1 mg/l	NOEC: >= 6.1 mg/l
結果(NOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	文献252	文献252

4-4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

TOXICITY TO MICROORGANISMS e. g. BACTERIA

試験物質	ジブタン-1-イルニフタラート	dibutyl phthalate
同一性	試験物質:その他の試験物質: Palatinol C	Test substance: other TS: Palatinol C
方法	タイプ:水生 その他:DIN 38412/27	Type: aquatic other: DIN 38412/27
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	はい	はい
試験を行った年	1989	1989
生物種	Pseudomonas putida(バクテリア)	Pseudomonas putida (Bacteria)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-

暴露期間	30分間	30 minutes
試験条件	※原文参照	Loesungsvermittler 100 mg/l Tween 80
結果		
毒性値		–
注釈	※原文参照	Die Atmungshemmung liegt nahezu ueber den gesamten geprüften Konzentrationsbereich (19.5 – 2500 mg/l) bei ca. 20%. Bei hoeheren Konzentrationen (geprüft bis 10000 mg/l) tritt keine Hemmung auf. Eine toxische Grenzkonzentration laesst sich nicht angeben.
結論		
結果(EC50等)		–
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		–
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献260	文献260
備考	分析モニター:なし	Analytical monitoring: no

試験物質	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	タイプ:水生 その他:生長阻害試験(生長速度)	Type: aquatic other: Wachstumshemmtest (Wachstumsrate)
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		–
生物種	その他のバクテリア: Synechococcus lividus(藍藻類、limnisch)	other bacteria: Synechococcus lividus (Cyanobacterium, limnisch)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		–
暴露期間		–
試験条件		–
結果		
毒性値		–
注釈	※原文参照	Nominalkonzentration Waehrend die Wachstumsrate bei Synechococcus nicht durch den Weichmacher beeintraehtigt wurde, berichten die Autoren ueber eine signifikant erhoehte Coenobienbildung gegenueber der Kontrolle (90% gegenueber 22%). Vor dem Hintergrund, dass es sich bei dem Organismus um eine limnische Art handelt, die unter marinen Bedingungen getestet wurde, erscheint jedoch die Relevanz der Aussage zur Coenobienbildung nicht nachvollziehbar.
結論		
結果(EC50等)	NOEC : >0.28 mg/l	NOEC : >0.28 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		–
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献256	文献256
備考		–

試験物質	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:発光バクテリア試験(発光)	other: Leuchtbakterientest (Lumineszenz)
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		–
生物種	Photobacterium phosphoreum(バクテリア)	Photobacterium phosphoreum (Bacteria)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		–
暴露期間	30分間	30 minutes
試験条件		–
結果		
毒性値		–
注釈		–
結論		
結果(EC50等)	EC50: = 10.9 mg/l	EC50: = 10.9 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		–
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献261	文献261
備考		–

試験物質	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他:生長阻害試験	other: Wachstumshemmtest
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		–
生物種	Tetrahymena pyriformis(原虫)	Tetrahymena pyriformis (Protozoa)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		–
暴露期間	24時間	24 hours
試験条件		–
結果		
毒性値		–
注釈		–

結論		
結果(EC50等)	EC50: = 2.2 mg/l	EC50: = 2.2 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献 264, 262, 259	文献 264, 262, 259
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他のバクテリア: Faulschlamm	other bacteria: Faulschlamm
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
暴露期間	30日間	30 day
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	※原文参照	Methanbildung
結論		
結果(EC50等)	EC0: = 200 mg/l	EC0: = 200 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献197	文献197
備考		-

4-5 水生生物への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC ORGANISMS

A. 魚への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO FISH

B. 水生無脊椎動物への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性		-
方法		-
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
試験生物種	Gammarus pulex(甲殻類)	Gammarus pulex (Crustacea)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	その他:移動性	other: Fortbewegung
結果の統計解析手法		-
試験条件		
助剤使用の有無	選択して下さい	選択して下さい
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		-
試験温度		-
pH		-
硬度		-
試験生物の情報		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露期間	10日間	10 day
暴露容器		-
連数、1連当たりの試験生物数		-
照明		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
実測濃度の詳細		-
累積遊泳阻害数		-
累積産仔数		-
対照区における反応は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
生理的影響		-
試験の妥当性		-
注釈	※原文参照	aber: Tendenz zu reversibler 25-30%iger Verringerung der Aktivitaet; bei 0.5 mg/l irreversible Verringerung der Fortbewegungsaktivitaet.
結論		
結果(EC50)	EC0: =0.1 mg/l	EC0: =0.1 mg/l
結果(NOEC、LOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献265	文献265
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イルニフタレート	dibutyl phthalate
同一性		-
方法		-
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
試験生物種	その他の水生の虫: Dugesia japonica	other aquatic worm: Dugesia japonica
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	その他:再生	other: Regeneration
結果の統計解析手法		-
試験条件		
助剤使用の有無	選択して下さい	選択して下さい
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		-
試験温度		-
pH		-
硬度		-
試験生物の情報		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露期間	7日間	7 day
暴露容器		-
連数、1連当たりの試験生物数		-
照明		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
実測濃度の詳細		-
累積遊泳阻害数		-
累積産仔数		-
対照区における反応は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
生理的影響		-
試験の妥当性		-
注釈	LC50(7d)=6.9 mg/l.	LC50(7d)=6.9 mg/l.
結論		
結果(EC50)	EC50: = 3.5 mg/l	EC50: = 3.5 mg/l
結果(NOEC, LOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献262, 258	文献262, 258
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イルニフタレート	dibutyl phthalate
同一性	試験物質:米国化学品製造業者協会(CMA)フタレートエステルパネルのメンバー企業は、試験のための化学品を提供した。純度:95%以上	Test substance: The member companies of the Chemical Manufacturers Association (CMA) Phthalate Ester Panel provided the chemicals for testing. Purity: more than 95%.
方法	その他:全ライフサイクル研究	other: Full Life-Cycle Study
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年	1995	1995
試験生物種	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	その他:生存と繁殖	other: survival and reproduction
結果の統計解析手法	分析モニター:あり	Analytical monitoring: yes
試験条件		
助剤使用の有無	選択して下さい	選択して下さい
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		-
試験温度		-
pH		-
硬度		-
試験生物の情報		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性	試験条件:試験と培養に用いられた希釈水は、硬度を150 ~ 180 mg/l (CaCO3として)に上げるため、塩を用いて調整された井戸水だった。 この水は、100 ~ 130 mg/l CaCO3のアルカリ性、pHが7.9 ~ 8.3、温度が21 ± 2°C、溶存酸素濃度が飽和の60%以上及び400 ~ 600 umho/cmの特異的コンダクタンスであった。	Test condition: The dilution water used for the tests and the culture was well water fortified with salts to increase the hardness to 150 to 180 mg/l (as CaCO3). This water had an alkalinity of 100 to 130 mg/l CaCO3, a pH range of 7.9 to 8.3, a temperature of 21 ± 2 deg C, a dissolved oxygen concentration greater than 60% of saturation, and a specific conductance of 400 to 600 umho/cm.
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露期間	21日間	21 day
暴露容器		-
連数、1連当たりの試験生物数		-
照明		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
実測濃度の詳細		-
累積遊泳阻害数		-
累積産仔数		-
対照区における反応は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
生理的影響		-
試験の妥当性		-

注釈	GM-MATC= geometric mean maximum acceptable toxicant concentration: 最大許容濃度幾何平均値	GM-MATC= geometric mean maximum acceptable toxicant concentration
結論		
結果 (EC50)	LOEC: = 2.5 mg/l GM-MATC : = 1.55 mg/l	LOEC: = 2.5 mg/l GM-MATC : = 1.55 mg/l
結果 (NOEC, LOEC)	NOEC: =0.96 mg/l	NOEC: =0.96 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献266	文献266
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性		-
方法	その他: 生殖試験	other: Reproduktionstest
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
試験生物種	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	再生率	reproduction rate
結果の統計解析手法		-
試験条件		
助剤使用の有無	選択して下さい	選択して下さい
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		-
試験温度		-
pH		-
硬度		-
試験生物の情報		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露期間	21日間	21 day
暴露容器		-
連数、1連当たりの試験生物数		-
照明		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
実測濃度の詳細		-
累積遊泳障害数		-
累積産仔数		-
対照区における反応は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
生理的影響		-
試験の妥当性		-
注釈	公称の値	Nominalwert
結論		
結果 (EC50)		-
結果 (NOEC, LOEC)	NOEC: = 1 mg/l	NOEC: = 1 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献239	文献239
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性		-
方法	その他: 生殖試験、半止水式	other: Reproduktionstest, semistatisch
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
試験生物種	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	再生率	reproduction rate
結果の統計解析手法		-
試験条件		
助剤使用の有無	選択して下さい	選択して下さい
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		-
試験温度		-
pH		-
硬度		-
試験生物の情報		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露期間	21日間	21 day
暴露容器		-
連数、1連当たりの試験生物数		-
照明		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		

設定濃度		-
実測濃度		-
実測濃度の詳細		-
累積遊泳阻害数		-
累積産仔数		-
対照区における反応は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
生理的影響		-
試験の妥当性		-
注釈	LC50(21d)=1.92 mg/l	LC50(21d)=1.92 mg/l
結論		
結果 (EC50)	EC50: = 1.64 mg/l EC0 : = 1.05 mg/l	EC50: = 1.64 mg/l EC0 : = 1.05 mg/l
結果 (NOEC, LOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献269	文献269
備考		-

4-6 陸生生物への毒性

TOXICITY TO TERRESTRIAL ORGANISMS

A 陸生植物への毒性

TOXICITY TO TERRESTRIAL PLANTS

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	他の陸生植物:エンドウ	other terrestrial plant: Pisum sativum
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	その他: 生長	other: Entwicklung
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値	EC0 : > 1000 mg/l	EC0 : > 1000 mg/l
注釈		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献270	文献270
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	他の陸生植物:エンドウ	other terrestrial plant: Pisum sativum
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	その他: 発芽能力	other: Keimfaehigkeit
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値	EC50: ca. 1000 mg/l	EC50: ca. 1000 mg/l
注釈		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献270	文献270
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	他の陸生植物	other terrestrial plant
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値		-

注釈	除草剤が明暗の両方においてフィトエン蓄積によりカロチノイド合成を阻害するのに対して、DBPは、暗所で高DBP蓄積性であるにも関わらず、唯一明所では活発である。明所で生長するフィトエンが存在する場合、DBP処理された白色の葉は、色素合成の抑制がここでも行われている事を示す。 暗所で異なる時間DBP蒸気にはく露された、明所で生長したハツカダイコンの6日間のDBP蓄積度の最低値。	While the herbicides inhibit carotenoid synthesis with phytoene accumulation in both dark and light, DBP is active only in light, in spite of high DBP-accumulation in darkness. The presence of phytoene in light-grown, DBP-treated white leaves shows that an inhibition of pigment synthesis takes place also here. Accumulation of DBP in 6-day-old lowes of light-grown radish seedlings exposed to DBP-vapour for different periods of time in darkness.
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献274	文献274
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	他の陸生植物	other terrestrial plant
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		-
毒性値		-
注釈	除草剤が明暗の両方においてフィトエン蓄積によりカロチノイド合成を阻害するのに対して、DBPは、暗所で高DBP蓄積性であるにも関わらず、唯一明所では活発である。明所で生長するフィトエンが存在する場合、DBP処理された白色の葉は、色素合成の抑制がここでも行われている事を示す。 暗所で異なる時間DBP蒸気にはく露された、明所で生長したハツカダイコンの6日間のDBP蓄積度の最低値。	While the herbicides inhibit carotenoid synthesis with phytoene accumulation in both dark and light, DBP is active only in light, inspite of high DBP-accumulation in darkness. The presence of phytoene in light-grown, DBP-treated white leaves shows that an inhibition of pigment synthesis takes place also here. Accumulation of DBP in 6-day-old lowes of light-grown radish seedlings exposed to DBP-vapour for different periods of time in darkness.
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献278	文献278
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	他の陸生植物: Brassica oleracea	other terrestrial plant: Brassica oleracea
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		-
毒性値		-
注釈	LC0 (Gasphase) < 2 ug/m ³ .	LC0 (Gasphase) < 2 ug/m ³ .
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献101	文献101
備考		-

B. 土壌生物への毒性

TOXICITY TO SOIL DWELLING ORGANISMS

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	タイプ: その他	Type: other
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-

エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	利用可能なデータなし	no data are available
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献		-
備考		-

C. 他の非哺乳類陸生種（鳥類を含む）への毒性

TOXICITY TO OTHER NON-MAMMALIAN TERRESTRIAL SPECIES (INCLUDING AVIAN)

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他: 止水式試験	other: Statischer Test
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	その他: Paratanytarsus parthenogenica (ボウフラ)	other: Paratanytarsus parthenogenica (Mueckenlarven)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	死亡率	mortality
暴露期間	48時間	48 hours
試験条件		-
結果		
毒性値	LC50: = 5.8 mg/l	LC50: = 5.8 mg/l
注釈		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献280	文献280
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	その他: 止水式試験	other: Statistischer Test
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	その他: Paratanytarasus parthenogenica (ボウフラ)	other: Paratanytarasus parthenogenica (Mueckenlarven)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	死亡率	mortality
暴露期間	48時間	48 hours
試験条件		-
結果		
毒性値	LC50: = 5.8 mg/l	LC50: = 5.8 mg/l
注釈		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献30	文献30
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	その他の鳥: Streptopelia risoria	other avian: Streptopelia risoria
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	※原文参照	Einfluss von DBP im Futter auf Eigroesse, Eischalendicke und Eibruchfestigkeit bei der Taube (Streptopelia risoria): bei der Aufnahme von 10 mg DBP je kg wurde fuer alle drei Parameter eine signifikante Beeintraehtigung gegenueber der Kontrolle
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献282	文献282
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	その他の鳥: Huehner-Embryos	other avian: Huehner-Embryos

試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	※原文参照	Einfluss von DBP auf Huehner-Embryos: Injiziert wurden 1.25 ul DBP pro Ei (in die Luftblase von befruchteten Eiern). 50% der Embryos entwickelten sich anormal, bei 15 ul DBP pro Ei waren nur noch 30% der Eier brutfaehig.
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	文献283	文献283
備考		-

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
種	その他の鳥: Streptopelia risoria	other avian: Streptopelia risoria
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント		-
暴露期間		-
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	※原文参照	Einfluss von DBP im Futter auf Eigroesse, Eischalendicke und Eibruchfestigkeit bei der Taube (Streptopelia risoria): bei der Aufnahme von 10 mg DBP je kg wurde fuer alle drei Parameter eine signifikante Beeintraehtigung gegenueber der Kontrolle
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献	文献284	文献284
備考		-

4-6-1底生生物への毒性
TOXICITY TO SEDIMENT DWELLING ORGANISMS

4-7 生物学的影響モニタリング(食物連鎖による蓄積を含む)
BIOLOGICAL EFFECTS MONITORING (INCLUDING BIOMAGNIFICATION)

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法		-
試験される種又はエコシステム		-
観察される影響		-
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
結論		-
試験物質の分析		-
環境条件に関する情報		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献		-
備考	利用可能なデータなし	no data are available

4-8 生体内物質変換と動態
BIOTRANSFORMATION AND KINETICS

試験物質	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
同一性	84-74-2	84-74-2
方法	タイプ: その他	Type: other
試験を行った年		-
試験生物のタイプ	選択してください	選択してください
試験条件		-
結果		
結論		-
注釈	利用可能なデータなし	no data are available
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献		-
備考		-

4-9 追加情報
ADDITIONAL INFORMATION

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

5-1 トキシコキネティクス、代謝、分布
TOXICOKINETICS, METABOLISM, and DISTRIBUTION

5-2 急性毒性
ACUTE TOXICITY
A. 急性経口毒性
ACUTE ORAL TOXICITY

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 方法: その他: BASF-試験	選択してください Type: LD50 Method: other: BASF-Test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	Rat/不明	Rat/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値	LD50: 6300 mg/kg bw	LD50: 6300 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈	※原文参照	Der Wert wurde von ml/kg mit der Dichte von 1.052 g/ml auf mg/kg umgerechnet. Die Originalangabe lautete LD50 = 6.0 ml/kg.
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献287	文献287
備考		-

B. 急性吸入毒性
ACUTE INHALATION TOXICITY

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: その他の試験物質 試験物質: Huels AG	Test substance: other TS Test substance: Huels AG
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LC50	選択してください Type: LC50
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	Rat/不明	Rat/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	4時間	4 hours
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値	LC50: > 15.68 mg/l	LC50: > 15.68 mg/l
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈	5検体/性別は12.45, 15.68又は16.27 mg/lにばく露された。空気ばく露された対照群として供された。中用量群において5検体が死亡したが、低用量群と高用量群においては死亡は認められなかった。珍しい死亡パターンのためLC50値を示す事はできなかったが、15.68 mg/lに近いと推測された。	5 animals/sex were exposed to 12.45, 15.68 or 16.27 mg/l, air exposed animals served as a control group; in the mid dose group 5 animals died, whereas no mortalities were observed in the low and in the high dose group; due to the unusual death pattern, no LC50 value could be demonstrated, but was estimated to be in excess of or approximating to 15.68 mg/l.
信頼性		-
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献303	文献303
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: その他の試験物質 試験物質: Huels AG	Test substance: other TS Test substance: Huels AG
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LC50	選択してください Type: LC50
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat Rat/不明	Rat Rat/不明
性別(雄:M、雌:F)	選択してください	選択してください
投与量		-
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	4時間	4 hours
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値	LC50: > 15.68 mg/l	LC50: > 15.68 mg/l
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈	5検体/性別は12.45, 15.68又は16.27 mg/lにばく露された。空気ばく露された対照群として供された。中用量群において5検体が死亡したが、低用量群と高用量群においては死亡は認められなかった。珍しい死亡パターンのためLC50値を示す事はできなかったが、15.68 mg/lに近いと推測された。	5 animals/sex were exposed to 12.45, 15.68 or 16.27 mg/l, air exposed animals served as a control group; in the mid dose group 5 animals died, whereas no mortalities were observed in the low and in the high dose group; due to the unusual death pattern, no LC50 value could be demonstrated, but was estimated to be in excess of or approximating to 15.68 mg/l.
信頼性		-
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献304	文献304
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LC50	選択してください Type: LC50
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat Rat/不明	Rat Rat/不明
性別(雄:M、雌:F)	選択してください	選択してください
投与量		-
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	指定なし	unspecified
その他の試験条件	その他: データなし	other: no data
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値	LC50: 4.25 mg/l	LC50: 4.25 mg/l
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈		-
信頼性		-
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献305	文献305
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: その他の試験物質 試験物質: Huels AG	Test substance: other TS Test substance: Huels AG
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LC50	選択してください Type: LC50
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-

試験系(種/系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	Rat/不明	Rat/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	-	-
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	4時間	4 hours
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
各用量群での死亡数	-	-
臨床所見	-	-
剖検所見	-	-
その他	-	-
結論	-	-
LD50値又はLC50値	LC50: > 15.68 mg/l	LC50: > 15.68 mg/l
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等	-	-
注釈	5検体/性別は12.45, 15.68又は16.27 mg/lにばく露された。空気ばく露された対照群として供された。中用量群において5検体が死亡したが、低用量群と高用量群においては死亡は認められなかった。珍しい死亡パターンのためLC50値を示す事はできなかったが、15.68 mg/lに近いと推測された。	5 animals/sex were exposed to 12.45, 15.68 or 16.27 mg/l, air exposed animals served as a control group; in the mid dose group 5 animals died, whereas no mortalities were observed in the low and in the high dose group; due to the unusual death pattern, no LC50 value could be demonstrated, but was estimated to be in excess of or approximating to 15.68 mg/l.
信頼性	-	-
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献304	文献304
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LC50	選択してください Type: LC50
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	Mouse/不明	Mouse/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	2時間	2 hours
その他の試験条件	その他: データなし	other: no data
統計学的処理	-	-
結果	-	-
各用量群での死亡数	-	-
臨床所見	-	-
剖検所見	-	-
その他	-	-
結論	-	-
LD50値又はLC50値	LC50: 25 mg/l	LC50: 25 mg/l
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等	-	-
注釈	-	-
信頼性	-	-
信頼性の判断根拠	-	-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献306	文献306
備考	-	-

C. 急性経皮毒性
ACUTE DERMAL TOXICITY

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 方法: その他: BASF-試験	選択してください Type: LD50 Method: other: BASF-Test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	Rat/不明	Rat/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
	-	-

投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	i.p.	i.p.
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
各用量群での死亡数	-	-
臨床所見	-	-
剖検所見	-	-
その他	-	-
結論	-	-
LD50値又はLC50値	LD50: 約4200 mg/kg bw	LD50: ca. 4200 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等	-	-
注釈	※原文参照	Der Wert wurde von ml/kg mit der Dichte von 1.052 g/ml auf mg/kg umgerechnet. Die Originalangabe lautete LD50 ca. 4.0 ml/kg. Die Beobachtungszeit betrug 7 Tage.
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Rahmendaten liegen vor
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献311	文献311
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 方法:その他: BASF-試験	選択してください Type: LD50 Method: other: BASF-Test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	Mouse/不明	Mouse/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	i.p.	i.p.
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
各用量群での死亡数	-	-
臨床所見	-	-
剖検所見	-	-
その他	-	-
結論	-	-
LD50値又はLC50値	LD50: 3400 mg/kg bw	LD50: 3400 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等	-	-
注釈	※原文参照	Der Wert wurde von ml/kg mit der Dichte von 1.052 g/ml auf mg/kg umgerechnet. Die Originalangabe lautete LD50 = 3.2 ml/kg. Die Beobachtungszeit betrug 7 Tage.
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献287	文献287
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LD0 方法:その他: BASF-試験	選択してください Type: LD0 Method: other: BASF-Test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	i.v.	i.v.
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
各用量群での死亡数	-	-
臨床所見	-	-
剖検所見	-	-
その他	-	-
結論	-	-
LD50値又はLC50値	LD0: 260 mg/kg bw	LD0: 260 mg/kg bw

雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈	※原文参照	Der Wert wurde von ml/kg mit der Dichte von 1.052 g/ml auf mg/kg umgerechnet. Die Originalangabe lautete LD0 = 0.25 ml/kg.
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献287	文献287
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		-
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: LD100 方法: その他: BASF-試験	選択してください Type: LD100 Method: other: BASF-Test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください i.v.	選択してください i.v.
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		-
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		-
LD50値又はLC50値	LD100: 530 mg/kg bw	LD100: 530 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈	※原文参照	Der Wert wurde von ml/kg mit der Dichte von 1.052 g/ml auf mg/kg umgerechnet. Die Originalangabe lautete LD100 = 0.5 ml/kg.
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献287	文献287
備考		-

D. 急性毒性(その他の投与経路)
ACUTE TOXICITY, OTHER ROUTES

5-3 腐食性/刺激性
CORROSIVENESS/IRRITATION
A. 皮膚刺激/腐食
SKIN IRRITATION/CORROSION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
pH		-
方法		-
方法/ガイドライン	方法: OECD ガイドライン 404 “急性皮膚刺激性/腐食性”	Method: OECD Guide-line 404 “Acute Dermal
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路		-
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		-
一次刺激スコア		-
皮膚反応等		-
その他		-
結論		-
皮膚刺激性	なし	なし
皮膚腐食性	選択してください EC分類: 刺激性なし	選択してください EC classificat.: not irritating
注釈	※詳細は原文参照	Der Test wurde an zwei maennlichen und einem weiblichen Tierdurchgefuehrt. Die Expositionszeit betrug 4 Stunden; 0.5 ml der unverduennnten Testsubstanz wurde wurden aufgetragen und nach Ende der Expositionszeit wieder abgewaschen. Die Resultate wurden 30-60 Minuten nach der Abnahme des Testpatches und 24, 48 und 72 Stunden nach Beginn der Applikation beobachtet. Nach 4 und 24 Stunden wurden bei 2/3 Tieren sehr leichte Hautroetungen (Erythema) beobachtet;Oedeme konnten nicht beobachtet werden. Die Hautroetung war 24 Stunden spaeter wieder abgeklungen.

信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
信頼性の判断根拠	ガイドライン-研究	Guideline-Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献318	文献318
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
pH	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	方法:その他: Zeit-試験	Method: other: Zeit-Test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	-	-
観察期間(日)	-	-
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
二次刺激スコア	-	-
皮膚反応等	-	-
その他	-	-
結論	-	-
皮膚刺激性	なし	なし
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈	EC分類:刺激性なし	EC classificat.: not irritating
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献319	文献319
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
pH	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	方法:その他: パッチテスト	Method: other: patch-test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	-	-
観察期間(日)	-	-
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
二次刺激スコア	-	-
皮膚反応等	-	-
その他	-	-
結論	-	-
皮膚刺激性	なし	なし
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈	EC分類:刺激性なし	EC classificat.: not irritating
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献320	文献320
備考	-	-

B. 眼刺激/腐食
EYE IRRITATION/CORROSION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	方法: OECD ガイドライン 405 “急性眼刺激性/腐食性”	Method: OECD Guide-line 405 “Acute Eye Irritation/Corrosion”
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	-	-
観察期間(日)	-	-
その他の試験条件	-	-

統計学的処理		-
結果		
腐食	選択してください	選択してください
刺激点数: 角膜		-
刺激点数: 虹彩		-
刺激点数: 結膜		-
その他		-
結論		
眼刺激性	なし	なし
眼腐食性	選択してください	選択してください
注釈	EC分類: 刺激性なし	EC classificat.: not irritating
信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
信頼性の判断根拠	ガイドライン-研究	Guideline-Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献318	文献318
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	方法: その他: データなし	Method: other: no data
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路		-
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
腐食	選択してください	選択してください
刺激点数: 角膜		-
刺激点数: 虹彩		-
刺激点数: 結膜		-
その他		-
結論		
眼刺激性	なし	なし
眼腐食性	選択してください	選択してください
注釈		-
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献319	文献319
備考		-

5-4 皮膚感作

SKIN SENSITISATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	OECD406	OECD406
試験のタイプ	タイプ: Guinea pig maximization test	Type: Guinea pig maximization test
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Guinea Pig	Guinea Pig
性別(雄:M、雌:F)	Guinea Pig/不明	Guinea Pig/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路		-
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
試験結果		-
その他		-
結論		
感作性	陰性	陰性

注釈	分類: 感作性なし ※詳細は原文参照	Classification: not sensitizing Intradermal wurde mit 5%-iger Zubereitung in Olivenoel bzw. Freund'schem Adjuvans im Schulterbereich induziert. Nach 6 Tagen erfolgte die perkutane Induktion mit 75% des Stoffes in Olivenoel ueber den Injektionsstellen. An den Injektionsstellen wurden Roetungen und Oedeme beobachtet, die jedoch auch teilweise bei den Kontrolltieren zu sehen waren, denen nur Olivenoel bzw. Freund's Adjuvans injiziert wurde. Die Ausloesungsbehandlungen wurden am 20. und 27. Tagnach der intradermalen Induktion mit 50%-iger Substanz in Olivenoel an den Flanken durchgefuehrt. Es wurden Vehikelkontrollen mitgefuehrt. In der ersten Ausloesung zeigten 2/20 Tieren in der Dibutylphthalatgruppe im massgeblichen Ableszeitraum von 48 Stunden nach Beginn der 24-stuendigen Applikation leichte Hautroetungen. Auch 1/10 Kontrolltieren zeigte aehnliche Symptome. Bei der zweiten Ausloesungsbehandlung trat keine Wirkung auf.
信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
信頼性の判断根拠	ガイドライン-研究	Guideline-Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献323	文献323
備考	-	-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: パッチテスト 方法: その他: データなし	選択してください Type: Patch-Test Method: other: no data
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rabbit Rabbit/不明	Rabbit Rabbit/不明
性別(雄:M、雌:F)	選択してください	選択してください
投与量		-
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路		-
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		-
試験結果		-
その他		-
結論		
感作性	陰性	陰性
注釈	分類: 感作性なし ※詳細は原文参照	Classification: not sensitizing Ein etwa 5 qcm grosser Bereich der linken und rechten Flankeder Tiere wurde enthaart und eingefettet. Nach 24 Stunden wurde die linke Flanke mit Aether entfettet und mit einem Laeppchen (getraenkt mit 0.6 ml 50%iger Palatinol C-Loesung in Chloroform) belegt. Die Behandlung wurde so lange durchgefuehrt, bis eine Hautreaktion zu beobachten war. NachAbklingen der Reizung wurden die Flanken erneut enthaart und24 Stunden spaeter auf die rechte, bislang unbehandelte Flanke eine 10fach verduennte Wirkstoffloesung aufgespritzt.Nach 8, 12 und 24 Stunden wurde die Hautreaktion registriert. In keinem Fall konnte eine Reizung beobachtet werden.
信頼性	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
信頼性の判断根拠	※原文参照	Bewertung nachvollziehbar und akzeptabel
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献324	文献324
備考	-	-

5-5 反復投与毒性 REPEATED DOSE TOXICITY

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください 方法: OECD ガイドライン 408 “亜慢性経口毒性 - げっ歯類: 90日間研究”	選択してください Method: OECD Guide-line 408 “Subchronic Oral Toxicity - Rodent: 90-day Study”
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat 系統: Wistar	Rat Strain: Wistar
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	400, 2000, 10000 ppm (訳 30, 152, 752 mg/kg)	400, 2000 und 10000 ppm (ca. 30, 152 und 752 mg/kg)
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
対照群に対する処理	対照群: あり	Control Group: yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	3ヶ月	3 Monate

投与頻度	食餌において継続的	kontinuierlich im Futter
回復期間(日)	なし	keine
試験条件		-
統計学的処理		-
結果		-
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
眼科学的所見(発生率、重篤度)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
注釈		-
結論		-
NOEL (NOEL)	NOAEL : 152 – 752 mg/kg	NOAEL : 152 – 752 mg/kg
LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
注釈	※原文参照	Alle Tiere wurden nach dem Versuch makroskopisch pathologisch und histopathologisch untersucht. Zusätzlich wurden Neurofunktionstests (ein Tag vor der Studie, sowie am34., 58. und 90. Tag der Studie) durchgeführt und die Aktivität der cyanid-insensitiven Palmitoyl-CoA Oxidase (PAL-CoA) als Marker einer Peroxisomeninduktion gemessen. Begrenzt auf die oberste Behandlungsgruppe wurden folgende behandlungsbedingte Befunde festgestellt: Senkung der Triglyceride und erniedrigte Triiodthyronin (T3) – Aktivität (beide Geschlechter) sowie erhöhte Glukose- und Albuminwerte (maennliche Tiere) im Blut; im Blutbild der maennlichen Ratten waren die roten Blutkoerperchen, der Haemoglobingehalt, sowie der Haematokrit-Wert gesenkt. In beiden Geschlechtern war das absolute und relative Lebergewicht signifikant erhöht. Einziger histologischer Befund war eine verminderte oder fehlende Fettablagerung in den Hepatozyten. Hiermit korrelierte eine erhöhte PAL-CoA Oxidase Aktivität im Leberhomogenat, die auf eine Peroxisomeninduktion hinweist. Weder funktionell noch morphologisch ergaben sich Anzeichen fuer eine neurotoxische Wirkung. Eine hodenschaedigende Wirkung liess sich ebenfalls nicht nachweisen. Bei 2000 und 400 ppm Dosierung waren keinesubstanzbedingten Veraenderungen zu beobachten.
信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
信頼性の判断根拠	ガイドライン研究	Guideline-Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献328	文献328
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質 : 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4
注釈		-
方法		-
方法／ガイドライン	選択してください	選択してください
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat 系統: Wistar	Rat Strain: Wistar
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	400, 2000, 10000 ppm (約 30, 152, 752 mg/kg)	400, 2000 und 10000 ppm (ca. 30, 152 und 752 mg/kg)
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
対照群に対する処理	対照群:あり	Control Group: yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	3ヶ月	3 Monate
投与頻度	※原文参照	kontinuierlich im Futter
回復期間(日)	なし	keine
試験条件		-
統計学的処理		-
結果		-
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
眼科学的所見(発生率、重篤度)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量		-

病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
注釈		-
結論		
NOAEL (NOEL)		-
LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
注釈	※原文参照	Es wurde die Peroxisomenproliferation morphologisch in einem semiquantitativen Verfahren an Semiduennschnitten geprüft. Als Positiv-Kontrolle erhielt ein Tierkollektiv unter den gleichen Versuchsbedingungen 1400 ppm Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) verabreicht. In der Studie zeigten weder DEHP bei 1400 ppm noch Dibutylphthalat (DBP) bei 2000 ppm eine morphologisch nachweisbare Zunahme der Peroxisomen; dies wurde erst bei 10000 ppm DBP beobachtet: je eine weibliche und männliche Ratte wiesen in der Leber vermehrt Peroxisomen, entweder in Einzelhepatozyten oder in zentrolobulär orientierten Hepatozytengruppen auf.
信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
信頼性の判断根拠	ガイドライン研究	Guideline-Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献329	文献329
備考		-

5-6 *in vitro* 遺伝毒性
GENETIC TOXICITY IN VITRO
A. 遺伝子突然変異
GENE MUTATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください 方法: その他: データなし	選択してください Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
細胞株又は検定菌	選択してください CHL (Chinese Hamster Lung Cells)	選択してください CHL (Chinese Hamster Lung Cells)
代謝活性化(S9)の有無	無	無
試験条件	濃度: 31 ug/ml	Concentration: 31 ug/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性化ありの場合		-
代謝活性化なしの場合		-
変異原性		
代謝活性化ありの場合		-
代謝活性化なしの場合		-
注釈		-
結論		
遺伝子突然変異	陰性	陰性
注釈	※原文参照	Es wurde die Clastogenitaet von 951 Chemikalien, unter anderem auch von Dibutylphthalat aufgelistet. Die Behandlungszeit war 48 Stunden. Das Resultat wurde von den Autoren als negativ bewertet. Keine weiteren Angaben.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献351	文献351
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ: 細胞遺伝学的試験 方法: その他: データなし	選択してください Type: Cytogenetic assay Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
細胞株又は検定菌	選択してください ※原文参照	選択してください Don, chinesische Hamster Lungenfibroblasten
代謝活性化(S9)の有無	無	無
試験条件	濃度: 300 ug/ml	Concentration: 300 ug/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性化ありの場合		-
代謝活性化なしの場合		-
変異原性		
代謝活性化ありの場合		-
代謝活性化なしの場合		-
注釈		-
結論		
遺伝子突然変異	陰性	陰性
注釈	※原文参照	Es wurde die Clastogenitaet von 951 Chemikalien, unter anderem auch von Dibutylphthalat aufgelistet. Die Behandlungszeit war 26 Stunden. Das Resultat wurde von den Autoren als negativ bewertet. Keine weiteren Angaben.

信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献351	文献351
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ:その他:細胞形態変換試験 方法:その他:データなし	選択してください Type : other : Cell Transformation Assay Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
細胞株又は検定菌	選択してください BALB/3T3	選択してください BALB/3T3
代謝活性化(S9)の有無	無	無
試験条件	濃度: 3.4, 13.7, 27.5, 55.0, 82.3 nl/ml	Concentration: 3.4, 13.7, 27.5, 55.0 und 82.3 nl/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
変異原性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈		-
結論		
遺伝子突然変異	陰性	陰性
注釈	※原文参照	Der Test gab Aussagen ueber die Faehigkeit der Testsubstanz im untersuchten System nach 72 Stunden Exposition Zellkolonien zu bilden. Die Substanz war zytotoxisch ab 125 nl/ml. Die Testsubstanz induzierte keine signifikante Anzahl transformierter Foci im Konzentrationsbereich von 3.4 bis 82.3 nl/ml. Dieser Bereichspiegelte eine Ueberlebensrate von 80 bis 10% wider. Die Autoren bewerteten die Substanz im vorliegenden Transformationsassay als inaktiv.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献355	文献355
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ:その他:細胞形態変換試験 方法:その他:データなし	選択してください Type : other : Cell Transformation Assay Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
細胞株又は検定菌	選択してください BALB/3T3	選択してください BALB/3T3
代謝活性化(S9)の有無	無	無
試験条件	濃度: 3.4, 13.7, 27.5, 55.0, 82.3 nl/ml	Concentration: 3.4, 13.7, 27.5, 55.0 und 82.3 nl/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
変異原性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈		-
結論		
遺伝子突然変異	陰性	陰性
注釈	※原文参照	Der Test gab Aussagen ueber die Faehigkeit der Testsubstanz im untersuchten System nach 72 Stunden Exposition Zellkolonien zu bilden. Die Substanz war zytotoxisch ab 125 nl/ml. Die Testsubstanz induzierte keine signifikante Anzahl transformierter Foci im Konzentrationsbereich von 3.4 bis 82.3 nl/ml. Dieser Bereichspiegelte eine Ueberlebensrate von 80 bis 10% wider. Die Autoren bewerteten die Substanz im vorliegenden Transformationsassay als inaktiv.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献356	文献356
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	選択してください タイプ:その他:細胞形態変換試験 方法:その他:データなし	選択してください Type : other : Cell Transformation Assay Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-

細胞株又は検定菌	選択してください BALB/3T3	選択してください BALB/3T3
代謝活性化(S9)の有無	無	無
試験条件	濃度: 3.4, 13.7, 27.5, 55.0, 82.3 nl/ml	Concentration: 3.4, 13.7, 27.5, 55.0 und 82.3 nl/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
変異原性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈		-
結論		
遺伝子突然変異	陰性	陰性
注釈	※原文参照	Der Test gab Aussagen ueber die Faehigkeit der Testsubstanz im untersuchten System nach 72 Stunden Exposition Zellkolonien zu bilden. Die Substanz war zytotoxisch ab 125 nl/ml. Die Testsubstanz induzierte keine signifikante Anzahl transformierter Foci im Konzentrationsbereich von 3.4 bis 82.3 nl/ml. Dieser Bereichspiegelte eine Ueberlebensrate von 80 bis 10% wider. Die Autoren bewerteten die Substanz im vorliegenden Transformationsassay als inaktiv.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献356	文献356
備考		-

B. 染色体異常

CHROMOSOMAL ABBERATION

5-7 *in vivo* 遺伝毒性

GENETIC TOXICITY IN VIVO

試験物質名	ジブタンー1ーイル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	OECD474	OECD474
試験のタイプ	タイプ: 小核試験	Type: Micronucleus assay
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	333, 1000, 3000 mg/kg	333, 1000 und 3000 mg/kg
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	16, 24及び48時間	16, 24 und 48 Stunden
試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
性別及び投与量別の結果		-
遺伝毒性効果	選択してください	選択してください
NOEL (NOEL)		-
LOEL (LOEL)		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	Die Substanz wurde in einmaliger Dosis per Schlundsonde verabreicht. Eine Vehikelkontrolle wurde mit Olivenoel, Positivkontrollen mit 40 mg/kg Cyclophosphamid (Klastogenitaet) bzw. 0.15 mg/kg Vincristin (Spindelgiftwirkung) behandelt. In den beiden oberen Dosierungen zeigten sich im Gegensatz zu den anderen Gruppeneindeutliche klinische Symptome (unregelmässige Atmung, hochbeiniger Gang, schlechter Allgemeinzustand). Nach einem Tag waren die Tiere ohne auffaellige klinische Befunde. Die Untersuchung von Knochenmarkspräparationen 16, 24 und 48 Stunden nach der Applikation von 3000 mg/kg (bei den Kontrollgruppen und den anderen Dosierungsgruppen jeweils nur 24-Stunden Intervalle) ergab zu keinem Zeitpunkt eine Erhoehung der Anzahl von Mikrokernen, wie sie in den Positivkontrollen gefunden wurden, so daß die Substanz wedereine klastogene noch Spindelgiftwirkung aufwies.
結論		
<i>in vivo</i> 遺伝毒性	選択してください	選択してください
注釈		-
信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
信頼性の判断根拠	ガイドライン-研究	Guideline-Studie
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献358	文献358
備考		-

5-8 発がん性

CARCINOGENICITY

試験物質名	ジブタンー1ーイル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	方法: その他: BASF-試験	Method: other: BASF-Test
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	不明	不明

試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	系統/Sprague-Dawley	Strain: Sprague-Dawley
投与量	MF	MF
	※原文参照	170-400 mg/kg/d (0.4 bzw. 0.5% im Rattenbrot, die jeweilige Dosis war abhaengig von der Futteraufnahme)
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
処理頻度	※原文参照	kontinuierlich im Futter (Rattenbrot)
対照群と処理		-
試験条件	ばく露期間:致死まで ばく露後観察期間:なし	Exposure period: bis zur Letalitaet Post. obs. period: keine
統計学的処理	対照群:あり、媒体と同様に処理	Control Group: yes, concurrent vehicle
結果		
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
眼科学的所見(発生率、重篤度)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
腫瘍発生までの時間		-
用量反応性		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	20 Ratten wurden in die Versuchsgruppe eingesetzt. Zunaechst wurde kein Einfluss auf das Wachstum der Tiere festgestellt; da jedoch einige Tiere bereits vor Ende des ersten Versuchsjahres starben, was laut Autoren moeglicherweise auf die Testsubstanz zurueckzufuehren war, wurde mit Abschluss des ersten Versuchsjahres die Konzentration von DBP im Futter von 5000 auf 4000 ppm gesenkt. Die Todesursachen der Tiere in der DBP-Gruppe wurden angegeben mit: 11 Pneumonien (auch Labyrinthitis), 4 Lebernekrosen, 2 toxische Leberschaedigungen, 5 nephrotisch veraenderte Nieren, 3 Tiere zeigten eine interstitielle Nephritis. In der Kontrollgruppe starben die Tiere hauptsaechlich an Pneumonien (11x), 2 an Gehirnabszessen; einmal konnten herdfoermige Nekrosen, viermal Leberverfettung, zweimal Nephrosen und viermal Fettinfiltration der tubulaeren Nierenanteile beobachtet werden. Bei fuerf Ratten der DBP-Gruppe konnten 2 benigne und 3 maligne Tumoren gefunden werden (2 grosszellige Rundzellensarkome, 1 Uteruscarcinom, 1 foetales Adenom der Hypophyse, 1 isoliertes Lymphom des Hodens). In der Kontrollgruppe wurde ein benigner und drei maligne Tumoren beobachtet (2 grosszellige Rundzellensarkome, 1Uteruscarcinom, 1 Adenom der Hypophyse). Es gab laut Autorenkeine Anhaltspunkte fuer eine substanzspezifische Tumorinduktion.
結論		
実験動物における発がん性の有無	選択してください	選択してください
注釈		-
信頼性	3 信頼性なし	3 信頼性なし
信頼性の判断根拠	※原文参照	entspricht nicht heutigen Kriterien
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献359	文献359
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	方法:その他: BASF-試験	Method: other: BASF-Test
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	系統/その他/Bethesda Black	Strain: other: Bethesda Black
投与量	MF	MF
	※原文参照	210-600 mg/kg/d (0.4 bzw. 0.5% im Rattenbrot, die Dosis war abhaengig von der Futteraufnahme)
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
処理頻度	※原文参照	kontinuierlich im Futter (Rattenbrot)
対照群と処理		-
試験条件	ばく露期間:致死まで ばく露後観察期間:なし	Exposure period: bis zur Lethalitaet Post. obs. period: keine
統計学的処理	対照群:あり、媒体と同様に処理	Control Group: yes, concurrent vehicle
結果		

体重、体重増加量	-
摂餌量、飲水量	-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)	-
眼科学的所見(発生率、重篤度)	-
血液学的所見(発生率、重篤度)	-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)	-
尿検査所見(発生率、重篤度)	-
死亡数(率)、死亡時間	-
剖検所見(発生率、重篤度)	-
臓器重量	-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)	-
実際に摂取された量	-
腫瘍発生までの時間	-
用量反応性	-
統計的結果	-
注釈	※原文参照 28 Tiere wurden jeweils in die Versuchs- und Kontrollgruppe eingesetzt. Innerhalb des ersten Versuchsjahres lag die Letalität bei den Tieren der DBP-Gruppe etwa doppelt so hoch, wie bei den Kontrolltieren. Im späteren Versuchszeitraum zeigte sich kein nennenswerter Unterschied mehr. Todesursachen der DBP-Gruppe: 12 Pneumonien, 6 Tiere mit Labyrinthitis, weiterhin Gehirnbrunsten und Allgemeininfektion; einmal herdförmige Lebernekrose, einmal Nierennephrose. Bei der Kontrollgruppe starben 10 Tiere an Pneumonien, 2 an Labyrinthitis, 5 an Gehirnbrunsten; weiterhin Bronchitis, Allgemeininfektion, Geschwulstentstehung, Leber- und Nierenverfettung, Nephrose, interstitielle Nephritis. Nur bei einer Ratte der DBP-Gruppe konnte ein grosszelliges Rundzellensarkom gefunden werden; bei der Kontrollgruppe wurde ein Fibroadenom der Mamma festgestellt. Ein Einfluss von DBP auf die Lebenszeit der Tiere war festzustellen. Auf die Tumorentstehung hatte die Substanz nach Angabe der Autoren keinen Einfluss.
結論	
実験動物における発がん性の有無	選択してください
注釈	-
信頼性	3 信頼性なし
信頼性の判断根拠	※原文参照
出典	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献359
備考	-

5-9 生殖・発生毒性(受胎能と発生毒性を含む)
 REPRODUCTIVE TOXICITY(Including Fertility and Development Toxicity)

A. 受胎能 FERTILITY

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法		
方法ノガイドライン	タイプ: 受胎 方法: その他: Reel et al., Amer. Coll. Toxicol. 4, 147-162より	Type: Fertility Method: other: nach Reel et al., Amer. Coll. Toxicol. 4, 147-162
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1985	1985
試験系(種/系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	食餌中0.03, 0.3, 1.0% (約 40, 420, 1410 mg/kg)	0.03, 0.3 und 1.0% im Futter (ca. 40, 420 und 1410 mg/kg)
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	34週間	34 Wochen
交配前暴露期間	雄: 7日間 雌: 7日間	male: 7 Tage female: 7 Tage
試験条件	ばく露期間: 98日間 ばく露後観察期間: 食餌において継続的	Exposure Period: 98 Tage Frequency of treatment: kontinuierlich im Futter
統計学的処理	対照群: あり、同時処理でない	Control Group: yes, concurrent no treatment
結果		
体重、体重増加量	-	-
摂餌量、飲水量	-	-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)	-	-
妊娠率(妊娠個体数/交配数)	-	-
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)	-	-
妊娠期間(妊娠0日から起算)	-	-
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)	-	-
哺乳所見	-	-
性周期変動	-	-
精子所見	-	-
血液学的所見(発生率、重篤度)	-	-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)	-	-
尿検査所見(発生率、重篤度)	-	-
死亡数(率)、死亡時間	-	-
剖検所見(発生率、重篤度)	-	-
着床数	-	-

黄体数		-
未熟卵胞数		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
同腹仔数及び体重		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
離乳までの分娩後生存率		-
新生仔所見(肉眼的な異常)		-
生後発育及び発育率		-
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		-
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		-
臓器重量		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	In der hoechsten Dosierung zeigten sich negative Auswirkungen auf den Fertilitaetsindex, die Anzahl der Wuerfe, die Anzahl der lebendgeborenen Nachkommen und das Gewicht der Nachkommen. Bei den beiden niedrigen Dosierungen waren keine Auswirkungen auf die Fertilitaet zu beobachten. Die maennlichen Feten schienen gegenueber der toxischen Wirkung der Testsubstanz resistenter zu sein als die weiblichen: in allen Dosisgruppen lag das relative Verhaeltnis der maennlichen Nachkommen ueber dem der Kontrolle. Eine durchgefuehrte "cross-over" Fertilitaetsstudie zeigte signifikante Auswirkungen auf die Fertilitaet bei der Kreuzung von maennlichen Kontrolltieren und weiblichen Tieren der 1% Gruppe. Die Anzahl der lebendgeborenen Nachkommen, sowie das absolute und relative Gewicht der Nachkommen war bei dieser Kreuzung deutlich vermindert. Die F0 Tiere der hohen Dosisgruppen zeigten vermindertes Koerpergewicht (nur maennliche Tiere) und erhoehtes Lebergewicht; das absolute und relative Uterusgewicht war ebenfalls erniedrigt. Die makroskopische Bewertung und die Histopathologie zeigten keine Befunde bei Hoden, Epididymis, Prostata, Samenblase, Ovarien, Eileiter, Uterus und Vagina.
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	親のNOAEL: 420 mg/kg bw	NOAEL Parental: 420 mg/kg bw
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	仔F1のNOAEL: 420 mg/kg bw	NOAEL F1 Offspr.: 420 mg/kg bw
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献360, 361	文献360, 361
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-ール=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: 受胎 方法: その他: Reel et al., Amer. Coll. Toxicol. 4, 147-162より	Type: Fertility Method: other: nach Reel et al., Amer. Coll. Toxicol. 4, 147-162
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1985	1985
試験系(種/系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	食餌中0.03, 0.3, 1.0% (約 40, 420, 1410 mg/kg)	0.03, 0.3 und 1.0% im Futter (ca. 40, 420 und 1410 mg/kg)
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	34週間	34 Wochen
交配前暴露期間	雄: 7日間 雌: 7日間	male: 7 Tage female: 7 Tage
試験条件	ばく露期間: 98日間 ばく露後観察期間: 食餌において継続的	Exposure Period: 98 Tage Frequency of treatment: kontinuierlich im Futter
統計学的処理	対照群: あり、同時処理でない	Control Group: yes, concurrent no treatment
結果		
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		-
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		-
哺乳所見		-
性周期変動		-
精子所見		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-

尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
着床数		-
黄体数		-
未熟卵胞数		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
同腹仔数及び体重		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
離乳までの分娩後生存率		-
新生仔所見(肉眼的な異常)		-
生後発育及び発育率		-
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		-
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		-
臓器重量		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	In der hoechsten Dosierung zeigten sich negative Auswirkungen auf den Fertilitaetsindex, die Anzahl der Wuerfe, die Anzahl der lebendgeborenen Nachkommen und das Gewicht der Nachkommen. Bei den beiden niedrigen Dosierungen waren keine Auswirkungen auf die Fertilitaet zu beobachten. Die maennlichen Feten schienen gegenueber der toxischen Wirkung der Testsubstanz resistenter zu sein als die weiblichen: in allen Dosisgruppen lag das relative Verhaeltnis der maennlichen Nachkommen ueber dem der Kontrolle. Eine durchgefuehrte "cross-over" Fertilitaetsstudie zeigte signifikante Auswirkungen auf die Fertilitaet bei der Kreuzung von maennlichen Kontrolltieren und weiblichen Tieren der 1% Gruppe. Die Anzahl der lebendgeborenen Nachkommen, sowie das absolute und relative Gewicht der Nachkommen war bei dieser Kreuzung deutlich vermindert. Die F0 Tiere der hohen Dosisgruppen zeigten vermindertes Koerpergewicht (nur maennliche Tiere) und erhoehtes Lebergewicht; das absolute und relative Uterusgewicht war ebenfalls erniedrigt. Die makroskopische Bewertung und die Histopathologie zeigten keine Befunde bei Hoden, Epididymis, Prostata, Samenblase, Ovarien, Eileiter, Uterus und Vagina.
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	親のNOAEL: 420 mg/kg bw	NOAEL Parental: 420 mg/kg bw
F1Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	仔F1のNOAEL: 420 mg/kg bw	NOAEL F1 Offspr.: 420 mg/kg bw
F2Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献360, 361	文献360, 361
備考		-

試験物質名	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	タイプ: 2世代研究 方法: その他: Reproductive Assessment by Continuous Breeding Protocol (RACB)	Type: Two generation study Method: other: Reproductive Assessment by Continuous Breeding Protocol (RACB)
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	1991	1991
試験系(種／系統)	Rat 系統/Sprague-Dawley	Rat Strain: Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	約 66, 320, 651 mg/kg/d	ca. 66, 320 und 651 mg/kg/d
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	120日間	120 Tage
交配前暴露期間	雄: 7日間 雌: 7日間	male: 7 Tage female: 7 Tage
試験条件	ばく露期間: 119日間 ばく露後観察期間: 食餌において継続的	Exposure Period: 119 Tage Frequency of treatment: kontinuierlich im Futter
統計学的処理	対照群: あり、同時処理でない	Control Group: yes, concurrent no treatment
結果		
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		-
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		-

哺乳所見		-
性周期変動		-
精子所見		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
着床数		-
黄体数		-
未熟卵胞数		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
同腹仔数及び体重		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
離乳までの分娩後生存率		-
新生仔所見(肉眼的な異常)		-
生後発育及び発育率		-
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		-
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		-
臓器重量		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	<p>Waehrend des Versuchszeitraumes konnte keine signifikante Veraenderung des Koerpergewichtes im Vergleich zu den Kontrolltieren beobachtet werden. In der hoechsten Dosierungging die Futterraufnahme in der ersten Woche um 18, in der zweiten um 8% zurueck. Das Gewicht der traechtigen Muttertiere (F0) war zu jeder Zeit erniedrigt. Die Gesamtzahl der lebendgeborenen Nachkommen der F0-Generation pro Wurf und deren Koerpergewicht (mittlere und hohe Dosierung) zeigte einen dosisabhaengigen Rueckgang. Die F0-Weibchen zeigten erhoehte Nieren- und Leber-Koerpergewichts-Verhaeltnisse. F0-Maennchen zeigten erhoehte absolute Lebergewichte, sowie erhoehte realtive Gewichte der Leber und Nieren. Die F1-Nachkommen des ersten Wurfes wurden fuer die Studien mit der zweiten Generation verwendet. In der hoechstdosierten Gruppe waren alle Fertilitaetsindizes herabgesetzt. F1-Weibchen zeigten signifikant erniedrigte Koerpergewichte. Lebendgeborene F2-Nachkommen zeigten ebenfalls signifikant verringerte Koerpergewichte in allen behandelten Gruppen. F1-Weibchen der hoechsten Dosisgruppen zeigten signifikant verringerte Organgewichte; F1-Maennchen zeigten Verminderungen der relativen Gewichte saemtlicher Fortpflanzungsorgane und Erhoehtungen der relativen Nieren- und Lebergewichte. Die Spermazahlen waren in der hochdosierten Gruppe verringert. Zusammenfassend zeigte sich die Testsubstanz nach Angabe derAutoren als reprotoxisch. Die Effekte waren in der zweiten Generation groesser als in der ersten.</p>
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F1Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献362	文献362
備考		-

試験物質名	ジブタンー１－イル＝フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質：1.1 ～ 1.4で定められた通り ※原文参照	<p>Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4</p> <p>Test substance: Bei der Studie ueber drei Generationen mit 300 und 500 mg/kgund ueber fuenf Generationen mit 100 mg/kg zeigten sich keine Anzeichen, dass die Fortpflanzung beeintraechtet wird. Eine weitere Studie ueber 55 Tage mit 500 mg/kg zeigte, dass die Haelfte der Paare sich nicht fortpflanzte, bei 250 mg/kg war kein Effekt zu beobachten. Keine weiteren Angaben.</p>
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	タイプ: その他: 多世代研究 方法: その他: データなし	Type: other: Multi-generation study Method: other: no data
試験のタイプ	選択してください	選択してください
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat 系統/データなし	Rat Strain: no data
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	100, 250, 300, 500 mg/kg/d	100, 250, 300 und 500 mg/kg/d
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
		-

投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	データなし	no data
交配前暴露期間	雄: データなし 雌: データなし	male: no data female: no data
試験条件	ばく露期間: 3世代と5世代 処理頻度: ※原文参照	Exposure Period: 3 and 5 Generationen Frequency of treatment: kontinuierlich im Futter
統計学的処理	対照群: データ指定なし	Control Group: no data specified
結果		
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		-
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		-
哺乳所見		-
性周期変動		-
精子所見		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
着床数		-
黄体数		-
未熟卵胞数		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
同腹仔数及び体重		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
離乳までの分娩後生存率		-
新生仔所見(肉眼的な異常)		-
生後発育及び発育率		-
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		-
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		-
臓器重量		-
統計的結果		-
注釈		-
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献294	文献294
備考		-

B. 発生毒性

DEVELOPMENTAL TOXICITY

試験物質名	ジブタンー1ーイル＝フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	方法: その他: Ema et al.: Toxicology Letters, 69, 197-203, (1993)	Method: other: Ema et al.: Toxicology Letters, 69, 197-203, (1993)
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	F	F
投与量	500; 630; 750; 1000 mg/kg	500; 630; 750; 1000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		-
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	妊娠20日目まで	bis zum 20. Tag der Traechtigkeit
交配前暴露期間		-
試験条件	ばく露期間: 妊娠7～15日間 ばく露後観察期間: 1日1回	Exposure period: 7. - 15. Tag der Traechtigkeit Frequency of treatment: einmal taeglich
統計学的処理	対照群: あり	Control Group: yes
結果		
死亡数(率)、死亡時間		-
用量あたり妊娠数		-
流産数		-
早期/後期吸収数		-
着床数		-
黄体数		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-

体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量(総子宮量への影響)		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
同腹仔数及び体重		-
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
生後発育		-
分娩後生存率		-
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		-
実際に投与された量		-
用量反応性		-
統計的結果	※原文参照	Result: 9 bis 12 Muttertiere wurde pro Versuchs- und Kontrollgruppe eingesetzt. Ab 630 mg/kg war die maternale Koerpergewichtsentwicklung signifikant reduziert. In der hoechsten Dosisgruppe starben 2/9 Muttertieren. Ab 630 mg/kg war der Postimplantationsverlust signifikant erhoehrt, in der 750 mg/kg Dosisgruppe waren 93 % der Implantate, in der 1000 mg/kg Dosisgruppe 100 % resorbiert. Die Fetengewichte der Nachkommen waren ab einer Dosierung von 630 mg/kg reduziert. Keine embryotoxische Wirkung wurde in der 500 mg/kg Dosisgruppe festgestellt. Ab 630 mg/kg wurde eine Zunahme der Feten mit Missbildungen beschrieben, diese war ab 750 mg/kg signifikant. Haeufigste Missbildung waren Gaumenspalten. Leistenhoden, Dilatation des Nierenbeckens und skelettale Missbildungen traten vermehrt bei Feten der behandelten Tiere auf, der Unterschied zur Kontrollgruppe war aber nicht signifikant. Aufgrund der hohen Resorptionsrate in den beiden hohen Dosierungen konnte nur eine geringe Zahl von Feten untersucht werden. Dibutylphthalat war stark embryotoxisch, vor allem in Dosierungen, in denen es auch maternal toxisch war. Auch fetale Missbildungen traten erst im maternal toxischen Dosisbereich auf. Die Autoren diskutierten das Auftreten von Gaumenspalten, auch als moegliche Folge von maternalem Stress aufgrund der toxischen Wirkung.
注釈		-
結論		-
PIに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	母親毒性のNOAEL: 500 mg/kg bw 催奇形性のNOAEL: 500 mg/kg bw	NOAEL Maternalt.: 500 mg/kg bw NOAEL Teratogen.: 500 mg/kg bw
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献363	文献363
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		-
方法／ガイドライン	方法: その他: データなし	Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	系統/CD-1 F	Strain: CD-1 F
投与量	2500 mg/kg/d	2500 mg/kg/d
各用量群(性別)の動物数		-
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	22日間	22 Tage
交配前暴露期間		-
試験条件	ばく露期間: 妊娠6～13日間 ばく露後観察期間: 1日1回	Exposure period: 6. bis 13. Tag der Traechtigkeit Frequency of treatment: einmal taeglich
統計学的処理	対照群: あり、媒体と同様に処理	Control Group: yes, concurrent vehicle
結果		-
死亡数(率)、死亡時間		-
用量あたり妊娠数		-
流産数		-
早期/後期吸収数		-
着床数		-
黄体数		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-

血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量(総子宮量への影響)		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
同腹仔数及び体重		-
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
生後発育		-
分娩後生存率		-
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		-
実際に投与された量		-
用量反応性		-
統計的結果	※原文参照	Result: Es traten 5/49 maternale Todesfaelle auf. Die restlichen Tiere brachten keine Nachkommen zur Welt (0/26 der Nachkommen waren lebensfaehig). Keine weiteren Angaben.
注釈		-
結論		-
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F1Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献294, 364	文献294, 364
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		-
方法／ガイドライン	方法: その他: データなし	Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	系統/データなし	Strain: no data
投与量	F	F
投与量	※原文参照	1 % im Futter
各用量群(性別)の動物数		-
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	データなし	keine Angaben
交配前暴露期間		-
試験条件	ばく露期間: 妊娠期間 ばく露後観察期間: データなし	Exposure period: waehrend der Traechtigkeit Frequency of treatment: keine Angaben
統計学的処理	対照群: データ指定なし	Control Group: no data specified
結果		-
死亡数(率)、死亡時間		-
用量あたり妊娠数		-
流産数		-
早期/後期吸収数		-
着床数		-
黄体数		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量(総子宮量への影響)		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
同腹仔数及び体重		-
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
生後発育		-
分娩後生存率		-
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		-
実際に投与された量		-
用量反応性		-
統計的結果	※原文参照	Result: Die Behandlung traechtiger Maeuse mit der Testsubstanz (1 % im Futter) waehrend der Traechtigkeit fuehrte zu einer um 75% erhoehten Inzidenz von Exencephalie und Myeloschisis.
注釈	※原文参照	Zitiert aus: Shiota und Nishimura, Envir. Health Perspect 45, 65-70 (1982).

結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	催奇形性のNOAEL:< 1 %	NOAEL Teratogen.: < 1 %
F1Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献365	文献365
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法ノガイドライン	方法:その他:データなし	Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種ノ系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	系統/ICL-ICR F	Strain: ICL-ICR F
投与量	食餌中0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 1.0% (約 80, 180, 350, 660, 2100 mg/kg)	0.05, 0.1, 0.2, 0.4 und 1.0% im Futter (ca. 80, 180, 350, 660 und 2100 mg/kg)
各用量群(性別)の動物数		-
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	18日間	18 Tage
交配前暴露期間		-
試験条件	ばく露期間:妊娠1~18日間 ばく露後観察期間:食餌において継続的	Exposure period: 1. bis 18. Tag der Traechtigkeit Frequency of treatment: kontinuierlich im Futter
統計学的処理	対照群:あり、同時処理でない	Control Group: yes, concurrent no treatment
結果		
死亡数(率)、死亡時間		-
用量あたり妊娠数		-
流産数		-
早期/後期吸収数		-
着床数		-
黄体数		-
妊娠期間(妊娠0日から起算)		-
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量(総子宮量への影響)		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
同腹仔数及び体重		-
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		-
性比		-
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		-
生後発育		-
分娩後生存率		-
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		-
実際に投与された量		-
用量反応性		-
統計的結果	※原文参照	Result: Die maternale Gewichtszunahme, am 18. Traechtigkeitstag bestimmt, war in der hoechsten Dosisgruppe signifikant vermindert. Jedoch war die durchschnittliche taegliche Futteraufnahme nicht vermindert. In der hoechsten Dosierung,nicht jedoch bei den niedrigeren Dosierungen, wurden signifikante Zunahmen der Resorptionen und der fetalen Todesfaelle beobachtet (98.4% im Vergleich zu 5.0% bei der Kontrolle). Das fetale Koerpergewicht war bei der hoechsten Dosierung und bei der 0.4% Gruppe (nur maennliche Tiere) statistisch signifikant vermindert; die Koerpergewichtsverminderung zeigte Dosisabhaengigkeit. Auesserliche fetale Missbildungen (Exencephalie) waren in der hoechsten Dosierung, in der nur zwei maennliche und ein weiblicher Nachkomme ueberlebten, zu beobachten; die Inzidenz lag im Grenzbereich der statistischen Signifikanz. Es konnten skeletale Veraenderungen beobachtet werden, die jedoch nicht statistisch signifikant waren. Die Ossifikation(als Anzahl der "ossified Coccygia") war im Vergleich zur Kontrolle statistisch signifikant und dosisabhaengig verlangsamt.
注釈		-
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F1Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-

注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献294, 366	文献294, 366
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	方法: その他: データなし	Method: other: no data
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	系統/Sprague-Dawley	Strain: Sprague-Dawley
投与量	F	F
各用量群(性別)の動物数	319, 637, 1063 mg/kg	319, 637 und 1063 mg/kg
投与経路		-
試験期間	選択してください	選択してください
交配前暴露期間	腹腔内	i.p.
試験条件	20日間	20 Tage
統計学的処理	対照群: あり、媒体と同様に処理	Control Group: yes, concurrent vehicle
結果		
死亡数(率)、死亡時間	ばく露期間: 15日間	Exposure period: 15 Tage
用量あたり妊娠数	ばく露後観察期間: 妊娠5、10及び15日目	Frequency of treatment: am 5., 10. und 15. Tag der Traechtigkeit
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果	※原文参照	Result: Es wurden in der mittleren Dosierung 3.6% Resorptionen festgestellt. Die Angaben zur hoechsten Dosis sind in der Tabelle und im Text widerspruechlich dargestellt. Die Arbeitenthaelt keine Angaben zur maternalen Toxizitaet. Es traten keine fetalen Todesfaelle auf. Das Fetengewicht war im Vergleich zur Kontrolle in allen Dosierungen vermindert. Es konnten keine aeusserlichen makroskopischen Veraenderungen bei den Feten beobachtet werden; dosisabhaengig zeigten sichjedoch skeletale Anomalien. Keine weiteren Angaben.
注釈		-
結論		
P1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	母親毒性のNOAEL: 1063 mg/kg bw 催奇形性のNOAEL: 319 mg/kg bw	NOAEL Maternal.: 1063 mg/kg bw NOAEL Teratogen.: 319 mg/kg bw
F11に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F21に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献312	文献312
備考		-

5-10その他関連情報

OTHER RELEVANT INFOMATION

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタレート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: 行動	Type: Behaviour
GLP適合	選択してください	選択してください

試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
結果		-
結論		
結論		-
注釈	※原文参照	Es wurde die Auswirkung von Dibutylphthalat auf das Schwarmverhalten von Kuhlia sandvicensis untersucht. Bei einer Substanzkonzentration von 20 ppm zeigten sich schwacheAuswirkungen.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献368	文献368
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	タイプ: 行動	Type: Behaviour
GLP適合	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
結果		-
結論		
結論		-
注釈	※原文参照	Es wurde die Auswirkung von Dibutylphthalat auf das Schwarmverhalten von Kuhlia sandvicensis untersucht. Bei einer Substanzkonzentration von 20 ppm zeigten sich schwacheAuswirkungen.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献368	文献368
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:フタル酸ジブチル	Test substance: Dibutylphthalat
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	タイプ: 生化学又は細胞の相互作用	Type: Biochemical or cellular interactions
GLP適合	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
結果		-
結論		
結論		-
注釈	※原文参照	Maennliche Sprague-Dawley Ratten wurden ueber eine Schlundsonde drei Tage lang mit jeweils 3 mmol DBP/kg behandelt. Die Aktivitaeten der Laurat-11- und 12-hydroxylase wurden in frisch praeparierten Lebermikrosomen bestimmt. DBP fuehrte zu einer schwachen Induktion der 11-Hydroxylase (5.6 nmol/min/nmol P-450), jedoch zu einer starken Induktion der 12-Hydroxylase (14.5 nmol/min/nmol P-450). Bei den Kontrolltieren lagen die Aktivitaeten bei 4.1 bzw. 2.8 nmol/min/nmol P-450. Durch dieVorbehandlung wurde die Aktivitaet der NADPH-Cytochrom C Reduktase leicht um Faktor 1.4 erhoeht; die Aktivitaet an Gesamt-Cytochrom P-450 wurde leicht abgesenkt
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献370	文献370
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:フタル酸ジブチル	Test substance: Dibutylphthalat
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	タイプ: 生化学又は細胞の相互作用	Type: Biochemical or cellular interactions
GLP適合	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
結果		-
結論		
結論		-
注釈	※原文参照	Maennliche Sprague-Dawley Ratten wurden ueber eine Schlundsonde drei Tage lang mit jeweils 3 mmol DBP/kg behandelt. Die Aktivitaeten der Laurat-11- und 12-hydroxylase wurden in frisch praeparierten Lebermikrosomen bestimmt. DBP fuehrte zu einer schwachen Induktion der 11-Hydroxylase (5.6 nmol/min/nmol P-450), jedoch zu einer starken Induktion der 12-Hydroxylase (14.5 nmol/min/nmol P-450). Bei den Kontrolltieren lagen die Aktivitaeten bei 4.1 bzw. 2.8 nmol/min/nmol P-450. Durch dieVorbehandlung wurde die Aktivitaet der NADPH-Cytochrom C Reduktase leicht um Faktor 1.4 erhoeht; die Aktivitaet an Gesamt-Cytochrom P-450 wurde leicht abgesenkt.

信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献370	文献370
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等	試験物質:フタル酸ジブチル	Test substance: Dibutylphthalat
注釈		-
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: 代謝	Type: Metabolism
GLP適合	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
結果		-
結論		
結論		-

注釈	※原文参照	14C-markiertes Di-n-butyl-Phthalat wurde rasch aus dem Wasser aufgenommen und im Gewebe der Fathead Minnows akkumuliert. Nach etwa 4 Stunden wurde ein "steady-state" Zustand erreicht, der ueber den Testzeitraum von 11 Tagen mit leichten Schwankungen beibehalten wurde. Die beiden untersuchten Konzentrationen an Testsubstanz (5 und 50 ug/l) fuehrten zu Biokonzentrationen um Faktor 2068 bzw. 2125. Die Ausscheidung der Substanz war sehr langsam; die Halbwertszeit betrug 216 bzw. 243 Stunden fuer die niedrige bzw. fuer die hohe Konzentration. Nach drei Tagen wurden mittels Duennschichtchromatographie sieben Metaboliten nachgewiesen, wobei nur Phthalsaeure (1.9%) identifiziert werden konnte.
----	-------	--

信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献369	文献369
備考		-

5-11 ヒト暴露の経験

EXPERIENCE WITH HUMAN EXPOSURE

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
製造/加工/使用情報		-
研究デザイン		-
仮説検証		-
データ収集方法		-
被験者の説明		-
暴露期間		-
測定又は評価暴露データ		-
結果		
統計的結果		-
発病頻度		-
相関		-
分布		-
研究提供者等		-
注釈		-
結論		
結論		-

注釈	※原文参照	Fallbericht ueber einen positiven Patch-Test mit DBP bei einer Patientin mit Kontaktekzem auf ein Brillengestell.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献391	文献391
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
製造/加工/使用情報		-
研究デザイン		-
仮説検証		-
データ収集方法		-
被験者の説明		-
暴露期間		-
測定又は評価暴露データ		-
結果		
統計的結果		-
発病頻度		-
相関		-
分布		-
研究提供者等		-
注釈		-
結論		
結論		-

注釈	※原文参照	Fallbericht ueber einen positiven Patch-Test mit DBP bei einer Patientin mit Kontaktekzem auf ein Brillengestell.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-

出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献391	文献391
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
製造／加工／使用情報		-
研究デザイン		-
仮説検証		-
データ収集方法		-
被験者の説明		-
暴露期間		-
測定又は評価曝露データ		-
結果		-
統計的結果		-
発病頻度		-
相関		-
分布		-
研究提供者等		-
注釈		-
結論		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sehstoerungen durch DBP (Uebersichtsarbeit).
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	文献396	文献396
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
製造／加工／使用情報		-
研究デザイン		-
仮説検証		-
データ収集方法		-
被験者の説明		-
暴露期間		-
測定又は評価曝露データ		-
結果		-
統計的結果		-
発病頻度		-
相関		-
分布		-
研究提供者等		-
注釈		-
結論		-
結論		-
注釈	※原文参照	Fallbericht ueber einen positiven Patch-Test mit DBP bei einer Patientin mit Kontaktekzem auf ein Brillengestell.
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献391	文献391
備考		-

試験物質名	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutyl phthalate
CAS番号	84-74-2	84-74-2
純度等		-
注釈		-
製造／加工／使用情報		-
研究デザイン		-
仮説検証		-
データ収集方法		-
被験者の説明		-
暴露期間		-
測定又は評価曝露データ		-
結果		-
統計的結果		-
発病頻度		-
相関		-
分布		-
研究提供者等		-
注釈		-
結論		-
結論		-
注釈	※原文参照	Sehstoerungen durch DBP (Uebersichtsarbeit).
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl	BASF AG Ludwigshafen Huels AG Marl
引用文献(元文献)	文献396	文献396
備考		-

6 参考文献(以下に欄を追加の上、一文献について一行にて一覧を記載)

文献番号(半角数字: 自動的に半角になります)	詳 細(OECD方式での記入をお願いします。下の記入例参照。)	日本語の場合、以下の欄をお願いします。
1	TRGS 900 (1993)	
2	Huels AG: Sicherheitsdatenblatt "VESTINOL C", Version 05, 26 May 1997	
3	ACGIH (1991-1992)	
4	ACGIH-Threshold Limit Values (1993-1994)	
5	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): Threshold limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices (1991-1992), ISBN 0-936712-92-9	
6	Huels AG: Emissionserklärung 1992 (confidential)	
7	Sicherheitsdatenblatt Huels AG vom 9.05.1994	
8	Stoerfall-Verordnung vom 20.09.1991	
9	BASF AG: Sicherheitsdatenblatt Palatinol C (25.04.1994)	
10	Patty, Industrial hygiene and toxicology, Vol. 18, 3 rd Ed., John Wiley & Sons, New York (1981-1982)	
11	Sandmeyer, E.E. and Kirwin jr., C.J.: Esters - Phthalates, in Patty's Industrial hygiene and toxicology, Vol. 2A, 3 rd Ed., p 2342-2353, John Wiley & Sons, New York 1981	
12	BASF AG: Sicherheitsdatenblatt Palatinol C (05.08.1994)	
13	Kirk-Othmer: Encyclopedia of chemical technology, 3 rd Ed., Vol. 18, John Wiley & Sons, New York (1982)	
14	Kemppinen, A.I. and Gokcen, N.A.: Density of dibutyl phthalate. J. Phys. Chem. 60, 126-127 (1956)	
15	Kirk-Othmer: Encyclopedia of chemical technology, 3 rd Ed., Vol. 18, p 113, John Wiley & Sons, New York (1982)	
16	Klosa, J.: Ueber einige Umesterungen des Phthalsaeure-diäthylesters. Arch. Pharm. Ber. Dtsch. Pharm. Ges. 287, 457-459 (1954)	
17	The Merck Index, Merck & Co. Inc., 11th Ed., Rahway (N.J., USA) 1989	
18	Rippen: Di-(n-butyl)phthalat, in Handbuch Umweltchemikalien. 17. Erg. Lfg. 9/92	
19	Hoyer, H.; Pepperle, W.: Dampfdruckmessungen an organischen Substanzen und ihre Sublimationswaermen. Z. Elektrochemie 62, 61-66 (1958)	
20	Quackenbos jr. H.M.: Plasticizers in vinyl chloride resins - migration of plasticizer. Ind. Eng. Chem. 46, 1335-1349 (1954)	
21	Banerjee, S.; Howard, P.H.: Measurement of vapor pressures of phthalate esters. Report SRC L1553-02, Syracuse Research Corp., Syracuse (New York - USA) 1984	
22	Banerjee, S.; Howard, P.H.: Measurement of vapor pressures of phthalic esters. SRC New York. Report to CMA (1984)	
23	Hoyer, H.; Pepperle, W.: Dampfdruckmessungen an organischen Substanzen und ihre Sublimationswaermen. Zeitschrift fuer Elektrochemie 62, 61-66 (1958)	
24	Potin-Gautier, M.; Grenier, P. and Bonastre, J.: Nouvelle application analytique de la methode de determination des pressions de vapeur par saturation d'un gaz inerte. Anal. Lett. 15 (A17), 1431-1448 (1982)	
25	BASF AG, Analytisches Labor; unveroeffentlichte Untersuchung (BRU 87.212 vom 08.10.1987)	
26	Leyder, F.; Boulanger, P.: Ultraviolet Adsorption, aqueous solubility and octanol-water partition for several phthalates. Bull. Environm. Contam. Toxicol. 30, 152-157 (1983)	
27	BASF AG, Analytisches Labor: Unpublished study (BRU 87.212 dated 08.10.1987)	
28	Leyder, F.; Boulanger, P.: Ultraviolet absorption, aqueous solubility and octanol-water partition for several phthalates. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 30, 152-157 (1983)	
29	Cox, G.V.; Moran, E.J.: Summary Report Environmental Studies-Phase I, Generation of environmental fate and effects data base on 14 phthalateesters. CMA, Washington D.C. (1984)	
30	Cox, G. V., Moran, E. J., Summary Report: Environmental Studies - Phase I, Generation of environmental fate and effects data base on 14 phthalate esters, Chemical Manufacturers Association., Washington (D.C. - USA) 1984	
31	USEPA/ECAO: Phthalate Atlas Report, p. 1-3 (1980)	
32	The Merck Index, Merck & Co. Inc., 10th Ed., Ranway, N.J. USA (1983)	
33	Banerjee, S.; Dombrowski, A.E.; Howard, P.H.: Measurement of the water solubility of phthalate esters. Report to the CMA (1983)	
34	Fukano, I. and Obata, Y.: Solubility of phthalates in water. Purasuchikkusu 27, 48-49 (1976); Chem. Abstr. 86, 120601u (1977)	
35	Wolfe, N.L., Steen, W.C. and Burns, L.A.: Phthalate ester hydrolysis: linear free energy relationships. Chemosphere 9, 403-408 (1980)	

36	The Merck Index, Merck & Co. Inc., 10th Ed., Ranway, N.J. USA (1983)	
37	I.T.I. Tox. and hazard ind. chemical safety man. (1982)	
38	NFPA file protect, guide hazard materials (1978)	
39	Atkinson, R.: A structure-activity relationship for the estimation of rate constants for the gas-phase reactions of OH radicals with organic compounds. Int. J. Chem. Kinet. 19, 799-828 (1987)	
40	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Stoffbericht 'Dibutylphthalat' (Nr.22), p. 28, VCH-Verlagsgesellschaft, Weinheim 1987	
41	Koch, R. et al., Bestimmung der Geschwindigkeitskonstante der Reaktion von Di-n-butylphthalat mit OH-Radikalen in der Gasphase, Untersuchungsbericht des Fraunhofer-Instituts fuer Toxikologie und Aerosolforschung, Hannover, (1989)	
42	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Bericht 'Dibutylphthalat' (Nr.22), VCH Weinheim, (1987), S.28	
43	Kelly, T.J. et al., Environ. Sci. Technol. 28, 378-387, (1994)	
44	Kao, A.S., J. Air Waste Manage. Assoc. 44, 683-696, (1994)	
45	Callahan, M.A.; Slimak, M.W.; Gabel, N.W.; May, I.P.; Fowler, C.F.; Freed, J.R.; Jennings, P.; Durfee, R.L.; Whitmore, F.C.; Maestri, B.; Mabey, W.R.; Holt, B.R. and Gould, C. in Water-related environmental fate of 129 priority pollutants, Vol. II. U.S. Environ. Prot. Agency 440/4-79-029b, NTIS PB 80-204381, (1979)	
46	Beratergremium fuer umweltrelevante Altstoffe (BUA): Ergaenzungsbericht "Dibutylphthalat (Nr. 22)", in Ergaenzungsberichte 1, BUA-Stoffbericht 114, S. Hirzel Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 1993	
47	Walker, W.W. et al., Chemosphere 13(12), 1283-1294, (1984)	
48	Cripe, C.R. et al., Ecotox. Environ. Safety 14, 239-251, (1987)	
49	Ritsema, R. et al., Chemosphere 18, 2161-2175, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
50	Kondo, M. et al.: Biodegradation test of chemicals by cultivation method. Eisei Kagaku 34, 188-195, (1988)	
51	Umeda, H., Okuno, T., Suishitsu Odaku Kenkyu 11, 427-433, (1988), zitiert in CA 109, 236497n, zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
52	Cripe, C.R.; Walker, W.W.; Pritchard, P.H. and Bourquin, A.W.: A shake-flask test for estimation of biodegradability of toxic organic substances in the aquatic environment. Ecotoxicol. Environ. Safety 14, 239-251 (1987)	
53	Johnson, B.T., Lulves, W., J. Fish. Res. Board Canada 32, 333-339, (1975), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
54	Sugatt, R.H. et al., Appl. Environ. Microbiol. 47, 601, (1984)	
55	Callahan, M.A. et al., Environ. Fate of 129 Priority Pollutants, EPA 440/4-79-029b, NTIS PB 80-20 4381, (1979), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
56	Burmester, D.E., Environment 24, 6-13, 33-36, (1982), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
57	Ergaenzungsbericht der BASF AG zum BUA-Stoffbericht Nr.22, (1993)	
58	Kondo, M. et al., Eisei Kagaku 34(2), 188-195, (1988)	
59	Walker, W.W. et al., Chemosphere 13, 1283, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
60	Burmester, D.E., Environment 24, 6-13, 33-36, (1982)	
61	Walker, W.W.; Cripe, C.R.; Pritchard, P.H. and Bourquin, A.W.: Dibutylphthalate degradation in estuarine and freshwater sites. Chemosphere 13, 1283-1294 (1984)	
62	Burmester, D.E.: The new pollution. Environment 24, 6-13 + 33-36 (1982)	
63	Sullivan, K.F.; Atlas, E.L. and Giam, C.S.: Adsorption of phthalic acid esters from seawater. Environ. Sci. Technol. 16, 428-432 (1982)	
64	Shanker, R.; Ramakrishna, C. and Seth, P.K.: Degradation of some phthalic acid esters in soil. Environ. Pollut. Ser. A 39, 1-7 (1985)	
65	Sullivan, K.F. et al., Environ. Sci. Technol. 16, 432-482, (1982)	
66	Johnson, B., Heitkamp, M.A., Environ. Pollut. (Series B) 8, 101, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
67	Pancorbo, O.C., Varney, T.C., Vet. Human Toxicol. 28, 127-143, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
68	Demirjian, Y.A. et al., JWPCF 56, 370-377, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
69	Johnson, B., Heitkamp, M.A., Environ. Pollut. (Series B) 8, 101, (1984)	
70	Litz, N., Schutz vor stofflichen Belastungen und deren Folgen, in: Blume, H.-P., Handbuch des Bodenschutzes, Ecomed-Verlag, Landsberg, S.581, (1990)	
71	Russell, D.J., McDuffie, B., Chemosphere 15, 1003-1021, (1986)	

72	Giam,C.S. et al., Science 199, 419, (1978)	
73	Giam,C.S., Atlas,E., Science 211, 163, (1981)	
74	Goto, M.: Monitoring environmental materials and specimen banking: state-of-the-art of Japanese experience and knowledge. In: Monitoring environmental materials and specimen banking, N.P. Luepka (Ed.). M. Nijhoff Publ. den Haag 1979 cited in: ECETOC (European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals): An assessment of the occurrence and effects of dialkyl ortho-phthalates in the environment, Technical Report No. 19, 1-63. ECETOC, Brussels 1985	
75	Hurfurd, N., Law, R.J., Payne, A.P. and Fileman, T.W.: Concentrations of chemicals in the North Sea arising from discharges from chemical tankers. Oil Chem. Pollut. 5, 391-410 (1989)	
76	Desideri, P., Lepri, L. and Checchini, L.: Identification and determination of organic compounds in sea water in Terranova Bay (Antarctica). Ann. Chim. (Rome) 79, 589-605, (1989)	
77	Waldock, M.J.: Determination of phthalate esters in samples from the marine environment using gas chromatography mass spectrometry. Chemistry in Ecology 1, 261-277 (1983)	
78	Atlas, E. and Giam, C.S.: Ambient concentration and precipitation scavenging of atmospheric organic pollutants. Water Air Soil Pollut. 38, 19-36 (1988)	
79	Cautreels, W. et al., Sci. Total Environ. 8, 79-88, (1977), zitiert nach: Verschueren, K.: Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2nd Edition 1983	
80	Chang, L.W., Atlas, E. and Giam, C.S.: Chromatographic separation and analysis of chlorinated hydrocarbons and phthalic acid esters from ambient air samples. Int. J. Environ. Anal. Chem.19, 145-153 (1985)	
81	Coleman, W.E., Melton, R.G., Kopfler, F.C., Barone, K.A., Aurand, T.A. and Jellison, M.G.: Identification of organic compounds in a mutagenic extract of a surface drinking water by a computerized gas chromatography / mass spectrometry system (GC/MS/COM). Environ. Sci. Technol. 14, 576-588 (1980)	
82	DeLeon, I.R., Byrne, C.J., Peuler, E.A., Antoine, S.R., Schaeffer, J. and Murphy, R.C.: Trace organic and heavy metal pollutants in the Mississippi River. Chemosphere 15, 795-805 (1986)	
83	Desideri, P., Lepri, L. and Checchini, L.: Organic compounds in sea water and pack ice in Terranova Bay (Antarctica). Ann. Chim. (Rome) 81, 395-416 (1991)	
84	Desideri, P., Lepri, L. and Checchini, L.: Identification and determination of organic compounds in antarctic sediments. Ann. Chim. (Rome) 81, 595-603 (1991)	
85	Desideri, P.G., Lepri, L., Checchini, L. and Santianni, D.: Organic compounds in surface and deep antarctic snow. Int. J. Environ. Anal. Chem. 55, 33-46 (1994)	
86	Ehrhardt, M. and Derenbach, J.: Phthalate esters in the Kiel bight. Mar. Chem. 8, 339-346 (1980)	
87	Galassi, S., Guzzella, L., Mingazzini, M., Vigano, L., Capri, S. and Sora, S.: Toxicological and chemical characterization of organic micropollutants in River Po waters (Italy). Water Res. 26, 19-27 (1992)	
88	Guzzella, L. and Galassi, S.: Chemical and toxicological characterization of river water extracts with the Vibrio fischeri photobacterium. Sci. Total Environ. Suppl. 1993, 1217-1226 (1993)	
89	Furtmann, K.: Phthalate in der aquatischen Umwelt. LWA-Materialien Nr. 6/93, Landesamt fuer Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen, Duesseldorf 1993	
90	Giam, C.S., Atlas, E., Chan, H. and Neff, G.: Estimation of fluxes of organic pollutants to the marine environment. Phthalate plasticizer concentration and fluxes. Rev. Int. Oceanogr. Med. 47, 79-84 (1977)	
91	Giam, C.S., Chan, H.S., Neff, G.S. and Atlas, E.L.: Phthalate ester plasticizers: a new class of marine pollutant. Science 199, 419-421 (1978)	
92	Giam, C.S., Atlas, E., Chan, H.S. and Neff, G.S.: Phthalate esters, PCB and DDT residues in the Gulf of Mexico atmosphere. Atmos. Environ. 14, 65-69 (1980)	
93	Guardiola, A., Ventura, F., Matia, L., Caixach, J. and Rivera, J.: Gas chromatographic-mass spectrometric characterization of volatile organic compounds in Barcelona tap water. J. Chromatogr. 562, 481-492 (1991)	
94	Keith, L.H., Garrison, A.W., Allen, F.R., Carter, M.H., Floyd, T.L., Pope, J.D. and Thruston jr., A.D. in Identification and analysis of organic pollutants in water, Keith, L.H. (Editor): Identification of organic compounds in drinking water from thirteen U.S. cities. Chapter 22, p. 329-373, Ann Arbor Science Publishers, Ann Arbor (Michigan - USA) 1976	

95	Malisch, E., Schulte, E. and Acker, L.: Chlororganische Pestizide, polychlorierte Biphenyle und Phthalate in Sedimenten aus Rhein und Neckar. Chemiker-Z. 105, 187-194 (1981)	
96	Mes, J., Coffin, D.E. and Campbell, D.S.: Di-n-butyl and di-2-ethylhexyl phthalate in human adipose tissue. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12, 721-725 (1974)	
97	van Vliet, H.P.M.; Bootsman, T.C.; Frei, R.W. and Brinkman, U.A.T.: On-line trace enrichment in HPLC using a pre-column. J. Chromatogr. 185, 483 (1979) cited in: ECETOC (European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals): An assessment of the occurrence and effects of dialkyl ortho-phthalates in the environment. Technical Report No. 19, 1-63. ECETOC, Brussels 1985	
98	Morita, M., Nakamura, H. and Mimura, S.: Phthalic acid esters in water. Water Res. 8, 781-788 (1974)	
99	Peterson, J.C. and Freeman, D.H.: Variations of phthalate ester concentrations in sediments from the Chester River, Maryland. Int. J. Environ. Anal. Chem. 18, 237-252 (1984)	
100	Kampe, W.: Organische Stoffe in Boeden und Pflanzen nach langjaehrigen, intensiven Klaerschlammanwendungen. Korresp. Abwasser 34, 820-827, without p. 823 (1987)	
101	Hardwick, R.C., Cole, R.A. and Fyfield, T.P.: Injury to and death of cabbage (Brassica oleracea) seedlings caused by vapours of di butyl phthalate emitted from certain plastics. Ann. Appl. Biol. 105, 97-105 (1984)	
102	Bove, J.L., Dalven, P. and Kukreja, V.P.: Airborne di-butyl and di-(2-ethylhexyl)-phthalate at three New York City air sampling stations. Int. J. Environ. Anal. Chem. 5, 189-194 (1978)	
103	Aceves, M. and Grimalt, J.O.: Large and small particle size screening of organic compounds in urban air. Atmos. Environ. 27B, 251-263 (1993)	
104	Cautreels, W. and van Cauwenberghe, K.: Determination of organic compounds in airborne particulate matter by gas chromatography - mass spectrometry. Atmos. Environ. 10, 447-457 (1976)	
105	Desideri, P.G., Lepri, L. and Checchini, L.: A new apparatus for the extraction of organic compounds from aqueous solutions. Mikrochim. Acta 107, 55-63 (1992)	
106	Dunlap, W.J., Shew, D.C., Scaif, M.R., Cosby, R.L. and Robertson, J.M.: Isolation and identification of organic contaminants in ground water, in: Identification and analysis of organic pollutants in water, ed. Keith, L.H., p 453-477. Ann Arbor Science Publishers, Ann Arbor (Michigan, USA) 1976	
107	Law, R.J., Fileman, T.W. and Matthiessen, P.: Phthalate esters and other industrial organic chemicals in the North and Irish Seas. Water Sci. Technol. 24, 127-134 (1991)	
108	Yamasaki, H. and Kuwata, K.: Determination of phthalate esters in the ambient air. Taiki Osen Gakkaishi 16, 417-421 (1982)	
109	Giam, C.S. et al., Phthalic Acid Esters in Anthropogenic Compounds, Springer Verlag, (1984)	
110	Virgin, H.I. et al., Physiol. Plant. 53, 158-163, (1981)	
111	Yamasaki, H., Kuwata, K., Taiki Osen Gakkaishi 16, 417, (1982)	
112	Thuren, A., Larsson, P., Environ. Sci. Technol. 24(4), 554-559, (1990)	
113	Zitko, V., Int. Journ. Environ. Anal. Chem. 2(3), 241-252, (1983)	
114	Ishikawa, K. et al., Miyagi-ken Eisei Kenkyusho Nempo, 105-111, (1975)	
115	Gloeckler, A., DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut, Universitaet Karlsruhe, pers. Mitteilung	
116	RIWA-Jahresbericht '85 - Teil A: der Rhein: Samenwerkende Rijn - en Maaswaterleidingsbedrijven. - Amsterdam, (1987)	
117	Ernst, W. et al., BMFT Forschungsbericht M 86-001, Karlsruhe FIZ Physik, (1986)	
118	Giam, C.S., Atlas, E., Naturwissenschaften 67, 508-510, (1980)	
119	Stalling, D.L. et al., Phthalate Ester Residues - Their Metabolism and Analysis in Fish, Environm. Health Perspectives, (1973)	
120	Jacobs, G., Mofid, A., UBA F+E 106 07 054 Zwischenbericht Vorkommen und Verteilung von Phthalsaeureestern in der Elbe - Untersuchungen im Suesswasserwatt Heuckenlock - Teil I	
121	Koerdel, W., UBA F+E 106 07 064 Abschlussbericht: Vorkommen von Phthalsaeureestern in emittentennahen Boeden und ihrem Aufwuchs, (1987)	
122	ECETOC (Hg.), Technical Report Nr.19 ECETOC, Bruessel, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
123	Morita, M. et al., Water Research 8, 781-788, (1974), zitiert nach: Verschueren, K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	

124	Weber,K., Ernst,W., Vom Wasser 61, 111–123, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
125	Ernst,W., Nachr. Chem. Tech. Lab.31, 880–888, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
126	Hurford,N. et al., Oil Chem. Pollut.5, 391–410, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
127	Desideri,P et al., Ann. Chim. (Rome) 79, 589–605, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
128	Hutchins,S.R., Ward,C.H., J. Hydrol.67, 223, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
129	Burmaster,D.E., Environment 24, 6–13, 33–36, (1982), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
130	Shechter,M., J. Environ. Econom. Management 12, 72, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
131	Craun,G.F., Health Aspects of Ground Water Pollution, in: Bitton,G., Gerba,C.P. (Hg.), Groundwater Pollution Microbiology, Wiley, 135–179, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
132	Morita,M. et al., Water Research 8, 781, (1974), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
133	Peterson,J.C., Freeman,D.H., Int. J. Environ. Anal. Chem.18, 237, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
134	Russell,D.J., McDuffie,B., Int. J. Environ. Anal. Chem.15, 165–183, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
135	Fallon,M.E., Horvath,F.J., J. Great Lakes Res.11, 373, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
136	Murray,H.E. et al., Chemosphere 10, 1327, (1981), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
137	Schults,D.W. et al., Mar. Environ. Res.22, 271–295, (1987), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
138	Kampe,W. et al., Bericht der Landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalt Speyer an das Umweltbundesamt, Berlin, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
139	Kampe,W., Korrespondenz Abwasser 34, 820–827, (1987), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
140	Naylor,L.M., Loehr,R.C., Priority Pollutants in Municipal Sewage Sludge, BioCycle July/August 8, (1982), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
141	Water Research Centre, Stevenage Laboratory, Elder Way, Stevenage, Herts. U.K., 'Analytical methods for organic compounds in sewage effluents'. (1975), zitiert nach: Verschuere,K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	
142	Gossett,R.W. et al., Mar. Pollut. Bull.14, 387, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
143	Marchand,M., T.S.M.-L'Eau 84, 7–18, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
144	Hannah,S.A. et al., JWPCF 58, 27, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
145	Horning,W.B. et al., Arch. Environ. Contam. Toxicol.13, 191, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
146	Pickering,Q.H., Environmental Pollution (Series A) 31, 105, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
147	Korte,F., Orientatiedag OGEM-MPC Milieutechniek, Nov. 1974, zitiert nach: Verschuere,K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	
148	Brown,K.W., Donnelly,K.C., Haz. Waste & Haz. Mat.5, 1–30, (1988), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
149	Jacobs,L.W., Zabik,M.J., Importance of Sludge-Borne Organic Chemicals for Land Application Programs, Proc. 6th Ann. Madison Conf. of Applied Research & Practice on Municipal & Industrial Waste, Sept. 14–15, 418–426, Madison, WI, USA, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
150	Demirjian,Y.A. et al., JWPCF 59, 32, (1987), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
151	Horning,W.B. et al., Arch. Environ. Contam. Toxicol.13, 191, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
152	Renner,I. et al., VDI-Bericht 837, 705–727, (1990), zitiert nach Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	

153	Atlas,E., Giam,C.S., Water Air Soil Pollut.38, 19–36, (1988), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
154	Ligocki,M.P. et al., Atmos. Environ.19, 1609–1617, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg. Lfg.1/92	
155	Cautreels,W., Van Cauwenberghe,K., Atm. Environ.12, 1133–1141, (1978), zitiert nach: Verschueren,K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	
156	Cautreels,W. et al., The Science of the Total Environment 8, 79–88, (1977), zitiert nach: Verschueren,K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	
157	Gram,C.S. et al., Atm. Environm.14, 65–69, (1980), zitiert nach: Verschueren,K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	
158	Bove,J.L. et al., Int. J. Environ. Anal. Chem.5, 189, (1978), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
159	Chang,L.W. et al., Int. J. Environ. Anal. Chem.19, 145, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
160	Weschler,C.J., Atmos. Environ.15, 1365–1369, (1981), zitiert nach Rippen: Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
161	RiWA-Jahresbericht '85 – Teil A: der Rhein: Samenwerkende Rijn – en Maaswaterleidingsbedrijven. – Amsterdam, (1987)	
162	Water Research Centre, Stevenage Laboratory, Elder Way, Stevenage, Herts. U.K., "Analytical methods for organic compounds in sewage effluents". (1975), zitiert nach: Verschueren,K., Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold, New York, 2.Auflage, (1983)	
163	Marchand,M., T.S.M.-L."Eau 84, 7–18, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
164	ECETOC (European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals): An assessment of the occurrence and effects of dialkyl ortho-phthalates in the environment, Technical Report No. 19, 1–63. ECETOC, Brussels 1985	
165	Cautreels, W. and van Cauwenberghe, K.: Experiments on the distribution of organic pollutants between airborne particulate matter and the corresponding gas phase. Atmos. Environ. 12, 1133–1141 (1978)	
166	Zitko, V.: Determination of phthalates in biological samples. Int. J. Environ. Anal. Chem. 2, 241–252 (1973)	
167	Stalling, D.L.; Hogan, J.W. and Johnson, J.L.: Phthalate ester residues – their metabolism and analysis in fish. Environ. Health Perspect. 1, 159–173 (1973)	
168	Anjou, K. and von Sydow, E.: The aroma of cranberries II. Vaccinium macrocarpon Ait. Acta Chem. Scand. 21, 2076–2082 (1967)	
169	Ching, N.P.H. et al.: Gas chromatographic – mass spectrometric detection of circulating plasticizers in surgical patients. J. Chromatogr. 222, 171–177 (1981)	
170	Babut, M., Faillat, J.P., Illes, S. and Rambaud, A.: Use of pesticides as a pollution index in groundwater in the inter-tropical humid zone of Africa. Trib. Cebedeau 497, 3–9 (1985)	
171	Jones, W.A., Warthen, J.D. and Jacobson, M.: The occurrence of dibutyl phthalate in American cockroaches. Environ. Lett. 4, 103–107 (1972)	
172	MacLeod, G.: Combined gas chromatography – mass spectrometric analysis of the aroma components of cooked taro (Colocasia esculenta L.). Food Chemistry 38, 89–96 (1990)	
173	BASF AG, Umweltanalytik, Notiz vom 27.09.94	
174	Khan, S.U. and Schnitzler, M.: The retention of hydrophobic organic compounds by humic acid. Geochim. Cosmochim. Acta 36, 745–754 (1972)	
175	CEFIC Report, Phthalate Esters used in PVC, Bruessel, (1993)	
176	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Bericht 'Dibutylphthalat' (Nr.22), VCH Weinheim, (1987), S.32	
177	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Stoffbericht 'Dibutylphthalat' (Nr.22), p.32, VCH-Verlagsgesellschaft, Weinheim 1987	
178	Al-Omran, L.A. and Preston, M.R.: The interactions of phthalate esters with suspended particulate material in fresh and marine waters. Environ. Pollut. 46, 177–186 (1987)	
179	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Bericht 'Dibutylphthalat' (Nr.22), VCH Weinheim, (1987), S.33	
180	Huels AG: Report No. ST-90/94W, 1995 (unpublished)	
181	Sugatt, R.H.; O'Grady, D.P.; Banerjee, S. and Howard, P.H.: Shake flask biodegradation of 14 commercial phthalate esters. Final report, Contract No. PE-13.0-SFB-SRC, SRC L1543-05, Syracuse (New York, USA) 1983	

182	Tabak, H.H.; Quave, S.A.; Mashni, C.I. and Barth, E.F.: Biodegradability studies with organic priority pollutant compounds. J. Water Pollut. Control Fed. 53, 1503-1518 (1981)	
183	Richards,D.J., Shieh,W.K., Water Research 20, 1077, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg. Lfg.1/92	
184	Tabak,H.H. et al., JWPCF 53, 1503-1518, (1981)	
185	O'Grady,D.P. et al., Appl. Environ. Microbiol.49(2), 443-445, (1985)	
186	O'Grady, D.P. et al., Appl. Environ. Microbiol. 49(2), 443-445, (1985)	
187	Richards,D.J., Shieh,W.K., Water Research 20, 1077, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
188	Richards, D.J. and Shieh, W.K., Water Research 20, 1077 (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13. Erg. Lfg. 1/92	
189	Hattori,Y. et al., Mizu Shori Gijutsu 16(10), 951-954, (1975)	
190	Janardan,S.K. et al., Ecotox. Environ. Safety 8, 531, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
191	Petrasek,A.C. et al., JWPCF 55, 1286, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
192	Petrasek,A.C. et al., JWPCF 55, 1286, (1985)	
193	Kodama,T. et al., Appl. Environ. Microbiol.49(2), 443-445, (1985)	
194	Horowitz, A.; Shelton, D.R.; Cornell, C.P. and Tiedje, J.M. in Developments in industrial microbiology: Anaerobic degradation of aromatic compounds in sediments and digested sludge, Vol. 23, 435-444 (1982)	
195	Benckiser,G., Ottow,J.C.G., Appl. Environ. Microbiol.44(3), 576-578, (1982)	
196	O'Connor,O.A. et al., Environ. Toxicol. Chem.8, 569-576, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
197	O'Connor, O.A. et al., Environ. Toxicol. Chem.8, 569-576, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
198	Horowitz,A. et al., Anaerobic Degradation of Aromatic Compounds in Sediments and Digested Sludge, in: Developments in Industrial Microbiology, Vol.23, Chapter 40, (1982), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg. Lfg.1/92	
199	Horowitz,A. et al., Anaerobic Degradation of Aromatic Compounds in Sediments and Digested Sludge, in: Developments in Industrial Microbiology, Vol.23, Chapter 40, (1982)	
200	Ziougou,K. et al., Water Research 23, 743-748, (1989), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg. Lfg.1/92	
201	Ziougou,K. et al., Water Research 23, 743-748, (1989)	
202	Shanker,R. et al., Environ. Pollut. Ser.A 39(1), 1-7, (1985)	
203	Shelton,D.R., Tiedje,J.M., Appl. Environ. Microbiol.47, 850, (1984), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
204	Shelton,D.R., Tiedje,J.M., Appl. Environ. Microbiol.47, 850, (1984)	
205	Shelton,D.R. et al., Environ. Sci. Technol.18(2), 23-27, (1984)	
206	Laughlin,R.B. et al., Water, Air, Soil Pollution 9(3), 323-336, (1978)	
207	Hannah,S.A. et al., JWPCF 58, 27, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
208	Walker,W.W., Development of a fate/toxicity screening test, Report, EPA/600/4-84/074, Order No. PB 84-246370, 39 pp., (1984)	
209	Sugatt,R.H. et al., Contract No. PE-13.0-SFB-SRC, SRC L1543-05, Final Report, July, (1983)	
210	Mayers,F.L., Sanders,H.D., Environ. Health Perspect.3, 153-157, (1973)	
211	Sanders,H. et al., Environ. Res.6(1), 84-90, (1973)	
212	Wofford,H.W. et al., Ecotox. Environm. Safety 5, 202-210, (1981)	
213	Ray,L.E., Chemosphere 12(7/8), 1031-1038, (1983)	
214	Zitko,V., Intern. J. Environ. Anal. Chem.2, 241, (1973), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg. Lfg.1/92	
215	Ishida,M. et al., J. Agric. Food Chem.29, 72, (1981), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
216	Shea,P.J. et al., Bull. Environ. Contam. Toxicol.29(2), 153-158, (1982)	
217	Miyoshi, T. and Harada, T.: Formation of dibutylphthalate from 2-butyne-1,4-diol by a soil bacterium. Biochim. Biophys. Acta 222, 684-685 (1970)	
218	Berry, S.K. and Gramshaw, J.W.: The presence of trace amounts of plasticisers in chemical reagents. Chem. Ind. 1974, 459 (1974)	

219	Ishida, M., Suyama, K. and Adachi, S.: Background contamination by phthalates commonly encountered in the chromatographic analysis of lipid samples. J. Chromatogr. 189, 421-424 (1980)	
220	Lopez-Avila, V., Milanes, J., Constantine, F. and Beckert, W.F.: Typical phthalate ester contamination incurred using EPA method 8060. J. Assoc. Off. Anal. Chem. 73, 709-720 (1990)	
221	Webster, R.D.J. and Nickless, G.: Problems in the environmental analysis of phthalate esters. Proc. Anal. Div. Chem. Soc. 13, 333-335 (1976)	
222	TSCAT 0286A, Doc I.D. FYI-AX-1084-0286SU, 12.10.1984, Chemical Manufacturers Association.	
223	TSCAT 0286, Doc I.D. FYI-AX-0184-0286IN, 18.01.1984, Chemical Manufacturers Association.	
224	McCarthy, J.F. und Whitmore, D.K.: Environmental Toxicology and Chemistry 4, 167-179 (1985).	
225	McCarthy, J.F. and Whitmore, D.K.: Environ. Toxicol. Chem. 4, 167-179 (1985)	
226	TSCAT 0286, Doc I.D. FYI-AX-0384-0286SU, 14.03.1984, Chemical Manufacturers Association.	
227	Loeb, H.A. and Kelly, W.H.: Acute Oral Toxicity of 1496 chemicals force-fed to carp. Special Scientific Report - Fisheries No. 471, Washington, D.C., September 1963.	
228	Mayer, F.L. und Sanders, H.O.: Environ. Health Perspect., Exptl. Issue, 3, 153 (1973).	
229	Mayer, F.L. und Sanders, H.O.: Environ. Health Perspect., Exptl. Issue, 3, 153 (1973).	
230	Buccafusco, R.J., Ells, S.J. und LeBlanc, G.A.: Bull. Environm. Contam. Toxicol. 26, 446-452 (1981).	
231	Buccafusco, R.J.; Ells, S.J. and LeBlanc, G.A.: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 26, 446-452 (1981)	
232	TSCAT 0511060, Doc I.D. 40-7848049, Date produced 01.01.1978, Syracuse Research Corporation.	
233	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, 89/449 vom 22.09.1989.	
234	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, PF31 vom 20.12.1976.	
235	Geiger, D.L., Northcott, C.E., Call, D.J. und Brooke, L.T. (eds.): Acute Toxicities of organic chemicals to fathead minnows (pimephales promelas), Vol. II, Seite 311 (1985).	
236	Hudson, R.A. et al., Life Sci. 29(18), 1865-1872, (1981)	
237	Kerstner, H.W., Schaeffer, D.J., Ecotox. Environ. Safety 7, 342-349, (1983), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umwelt-chemikalien, 13. Erg. Lfg. 1/92	
238	Kerstner, H.W. and Schaeffer, D.J. Brine shrimp (Artemiasalina) nauplii as a teratogen test system. Ecotoxicol. Environ. Safety 7, 342-349, (1983) zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13. Erg. Lfg. 1/92	
239	Kuehn, R. et al., Water Research 23(4), 501-510, (1989)	
240	McCarthy, J.F., Whitmore, D.K., Environ. Toxicol. Chem. 4, 167-179, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umwelt-chemikalien, 13. Erg. Lfg. 1/92	
241	McCarthy, J.F. and Whitmore, D.K., Environ. Toxicol. Chem. 4, 167-179, (1985) zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13. Erg. Lfg. 1/92	
242	Huels AG: Report No. DK-633, 1994 (unpublished)	
243	Cox, G.V., Moran, E.J., Summary-Report - Environmental Studies - Phase I, Generation of Environmental Fate and Effects Data Base on 14 Phthalate Esters, Chemical Manufacturers Association, Washington, D.C., (1984)	
244	CMA Report, Acute toxicity of twelve phthalate esters to mysid shrimp (Mysidopsis bahia), Contract No. PE 16.0-ET-EGG, April 1984	
245	CMA Report: Acute toxicity of twelve phthalate esters to mysid shrimp (Mysidopsis bahia), Contract No. PE 16.0-ET-EGG, April 1984	
246	Linden, E. et al., Chemosphere 11/12, 843-851, (1979)	
247	Sanders, H.O. et al., Environ. Res. 6, 84, (1973), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13. Erg. Lfg. 1/92	
248	Laughlin, R.B. et al., Water, Air, Soil Pollution 9(3), 323-336, (1978)	
249	Kuehn, R., Pattard, M., Water Research 24, 31-38, (1990)	
250	Huels AG: Report No. AW-392, 1995 (unpublished)	
251	Scholz, N., Untersuchung ueber den Einfluss von Di-n-butylphthalat auf Scenedesmus subspicatus, 12.03.1991, (HUELS AG, unveroeffentlicht)	
252	Scholz, N.: Untersuchung ueber den Einfluss von Di-n-butylphthalat auf Scenedesmus subspicatus, 12.03.1991, (Huels AG, unpublished)	
253	Cox, G.V., Moran, E.J., Summary Report - Environmental Studies - Phase I, Generation of Environmental Fate and Effects Data Base on 14 Phthalate Esters, Chemical Manufacturers Association, Washington, D.C., (1984)	
254	Medlin, L.K., Bull. Environ. Contam. Toxicol. 25(1), 75-78, (1980)	
255	Melin, C., Egneus, H., Physiol. Plant 59(3), 461-466, (1983)	

256	Acey,R. et al., Bull. Environ. Contam. Toxicol.39, 1-6, (1987)	
257	Wilson,W.B. et al., Bull. Environ. Contam. Toxicol.20(2), 149-154, (1978)	
258	Yoshioka,Y. et al., Eisei Kagaku 33, 11-19, (1987), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
259	Yoshioka,Y. et al., Eisei Kagaku 33, 11-19, (1987)	
260	BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung (Auftragsnr.01/89/1025)	
261	Tarkpea,M. et al., Ecotox. Environ. Safety 11, 127, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
262	Yoshioka,Y. et al., Ecotox. Environ. Safety 12, 15-21, (1986), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
263	Yoshioka,Y. et al., Sci. Total Environ.43, 149, (1985), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg. Lfg.1/92	
264	Yoshioka, Y.; Ose, Y. and Sato, T.: Testing for the toxicity of chemicals with Tetrahymena pyriformis. Sci. Total Environ. 43, 149-157 (1985)	
265	Thuren,A., Woin,P., Bull. Environ. Contam. Toxicol.46, 159-166, (1991), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
266	Rhodes,J.E. et al., Environmental Toxicology and Chemistry 14(11), 1967-1976, 1995	
267	CMA Report, Phthalate Esters Programm, Contract No.PE 16.0 ET-EGG, Report #BW-84-5-1567, Springborn Bionomics,Inc., October 1984	
268	DeFoe,D.L., Environ. Toxicol. Chem.9, 623-636, (1990), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
269	DeFoe,D.L., Environ. Toxicol. Chem.9, 623-636, (1990)	
270	Herring,R., Bering,C.L., Bull. Environ. Contam. Toxicol.40, 626-632, (1988), zitiert nach: Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, 13.Erg.Lfg.1/92	
271	Virgin,H.I. et al., Physiol. Plant 53, 158-163, (1981)	
272	Shea,P.J. et al., Bull. Environ. Contam. Toxicol.29(2), 153-158, (1982)	
273	Lokke,H., Rasmussen,L., Environmental Pollution 32, 179-199, (1983)	
274	Virgin,H.I., Physiol. Plant 72, 190-197, (1988)	
275	Hardwick,R.C. et al., Ann. Appl. Biol.105(1), 97-105, (1984)	
276	Virgin, H.I.; Holst, A.M. and Mörner, J.: Effect of di-n-butylphthalate on the carotenoid synthesis in green plants. Physiol. Plant. 53, 158-163 (1981)	
277	Loekke, H. and Rasmussen,L. : Phytotoxicological effects of di-(2-ethylhexyl)-phthalate and di-n-butyl-phthalate on higher plants in laboratory and field experiments. Environ. Pollut. Ser. A 32, 179-199, (1983)	
278	Virgin, H.I.: Accumulation of di-n-butylphthalate in plants and its effect on pigment and protein content. Physiol. Plant. 72, 190-196 (1988)	
279	Lokke,H., Bro-Rasmussen,F., Chemosphere 10, 1223, (1981)	
280	Cox,G.V., Moran,E.J., Summary-Report - Environmental Studies - Phase I, Generation of Environmental Fate and Effects Data Base on 14 Phthalate Esters, Chemical Manufacturers Association., Washington,D.C., (1984)	
281	Cox, G. V., Moran, E. J., Summary-Report - Environmental Studies - Phase I, Generation of Environmental Fate and Effects Data Base on 14 Phthalate Esters, Chemical Manufacturers Association., Washington,D.C.,(1984)	
282	Peakall,D.B., Bull. Environ. Contam. Toxicol.12(6), 698-702, (1974)	
283	Sakagami,Y. et al., Osaka-furitsu Koshu Eisei Kenkyusho Kenkyu Hokoku, Yakuji Shido Hen 11, 15-20, (1977)	
284	Peakall, D.B., Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12(6), 698-702, (1974)	
285	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210250, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
286	TSCAT OTS 0206525, Doc I.D. 878214341, 05.07.1984, Eastman Kodak Co.	
287	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung VII/3 vom 10.01.1961.	
288	RTECS, Update code 9301 (Februar 1993): Farm Chemicals Handbook -, C101 (1991).	
289	TSCAT (keine Microfiche No. angegeben), Doc I.D. 878211364, 20.12.1982, Dow Chemical Corporation.	
290	TSCAT 205995, Doc I.D. 878210833, 28.01.1983, "Confidential"	
291	TSCAT 206093 , Doc I.D. 878211364, 20.12.1982, Dow Chemical Corporation.	
292	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya 17 (11), 51 (1973).	
293	BIBRA: Toxicity Profile (Dibutyl Phthalate, DBP), Maerz 1987.	
294	BIBRA: Toxicity Profile on Dibutyl Phthalate (DBP), Maerz 1987.	
295	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya 17 (11), 51 (1973).	

296	TSCAT 205855, Doc I.D. 878211709, 04.02.1983, E.I. Dupont Denemours & Co. Incorporated.	
297	TSCAT 205855, Doc I.D. 878211713, 04.02.1983, E.I. Dupont Denemours & Co. Incorporated.	
298	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya 24 (3), 25 (1980).	
299	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya 24 (3), 25 (1980).	
300	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Schweizerische Medizinische Wochenschrift 84, 1243 (1954).	
301	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210255, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
302	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya 17 (8), 26 (1973).	
303	Huels Report, IRI Project No. 416746, 1981 (unpublished) zitiert in HEDSET von Huels, 03.05.94	
304	Huels Report, IRI Project No. 416746, 1981 (unpublished) zitiert im HEDSET von Huels, 03.05.94	
305	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya 17 (8), 26 (1973).	
306	RTECS, Update code 9301 (Februar 1993): Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals under Single Exposure, Izmerov, N.F. et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 44 (1982).	
307	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210253, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
308	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Union Carbide Data Sheet 12, 29 (1971).	
309	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Journal of Pharmaceutical Sciences 61, 51 (1972).	
310	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung VIII/117 und VIII/332 vom 01.12.1958.	
311	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung VIII/117 und VII/332 vom 01.12.1958.	
312	TSCAT 206451, Doc I.D. 878213812, 27.06.1983, E.I. Dupont Denemours & Co. Incorporated.	
313	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Journal of the Society of Cosmetic Chemists 28, 667 (1977).	
314	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine 36 (1-4), 10 (1989).	
315	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Industrial Hygiene and Toxicology, 2nd ed., Patty, F.A. (ed.), New York, John Wiley and Sons, Inc., p. 1904 (1963).	
316	RTECS, Update Code 9301 (Februar 1993): Kanagawa-ken Eisei Kenkyusho Kenkyu Hokoku 3, 19 (1973).	
317	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210252, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
318	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, 89/449 vom 20.02.1990.	
319	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, V/282 vom 16.11.1956.	
320	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, V/256 und V/282 vom 29.07.1955.	
321	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210251, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
322	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210254, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
323	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, 89/449 vom 05.03.1990.	
324	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, V/282 vom 11.04.1957.	
325	TSCAT 206093, Doc I.D. 878211860, 03.12.1982, "Confidential"	
326	Walseth, F. und Nilson, O.G.: Arch. Toxicol. 55, 132-136 (1984), zitiert in: BASF: Ergaenzungsbericht zu BUA-Stoffbericht 22 (Dezember 1987).	
327	TSCAT 205855, Doc I.D. 878211710, 04.02.1983, E.I. Dupont Denemours & Co. Incorporated.	
328	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, Project No. 31SO449/89020 vom 23.03.1992.	
329	BASF-AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, Project No. 99S0449/89021 vom 23.03.1992.	
330	BIBRA, unveroeffentlichte Untersuchung, Report No. 826/2/90 vom 30.01.1990.	
331	Barber, E.D., Astill, B.D., Moran, E.J., Schneider, B.F., Gray, T.J.B., Lake, B.G. und Evans, J.G.: Peroxisome Induction Studies on seven Phthalate Esters. Toxicology and Industrial Health 3, 7-22 (1987).	
332	Murakami, K., Nishiyama, K. und Higuti, T.: Jpn. J. Hyg. 41 (4), 775-781 (1986), zitiert in: BASF: Ergaenzungsbericht zum BUA-Stoffbericht 22 (Dezember 1987).	
333	BUA: Dibutylphthalat, BUA-Stoffbericht 22, Dezember 1987.	
334	BIBRA, unveroeffentlichte Untersuchung, Report No. 826/2/90, Januar 1990.	
335	Travenol Laboratories, Inc., unveroeffentlichte Untersuchung vom 05.08.1986.	
336	BIBRA, unveroeffentlichte Untersuchung, Report No. 0495/3/85an Chemical Manufacturers Assoc. vom Februar 1986.	

337	Barber, E.D., Astill, B.D., Moran, E.J., Schneider, B.F., Gray, T.J.B., Lake, B.G. und Evans, J.G.: Toxicology and Industrial Health 3 (2), 7-22 (1987).	
338	Travenol Laboratories, Inc., unveroeffentlichte Untersuchung vom 05.08.1986.	
339	BIBRA, unveroeffentlichte Untersuchung, Report No. 0495/3/85 an Chemical Manufacturers Assoc. vom Februar 1986.	
340	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Stoffbericht 'Dibutylphthalat', (Nr. 22), VCH-Verlagsgesellschaft, Weinheim 1987	
341	Walseth, F. und Nilson, O.G.: Acta Pharmacol. Toxicol. 59, 263-269 (1986), zitiert in BASF: Ergaenzungsbericht zu BUA-Stoffbericht (Dezember 1987).	
342	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, VII/3 vom 10.01.1961.	
343	TSCAT 205855, Doc I.D. 878211711, 04.02.1983, E.I. Dupont Denemours & Co. Incorporated.	
344	TSCAT 206093, Doc I.D. 878211861, 03.12.1983, "Confidential"	
345	TSCAT 206093, Doc I.D. 878210650, 03.12.1982, Procter & Gamble Company.	
346	TSCAT 206093, Doc I.D. 878211862, 03.12.1983, Procter & Gamble Company.	
347	Florin, I., Rutberg, L., Curvall, M. und Enzell, C.R.: Toxicology 15, 219-232 (1979).	
348	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210257, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
349	Hibino, M., Matsuda, H., Sato, T., Ose, Y., Nagase, H. und Kito, H.: The Science of the Total Environment 116, 1-13 (1992).	
350	Zeiger, E., Haworth, S., Mortelmans, K. und Speck, W.: Environmental Mutagenesis 7, 213-232 (1985).	
351	Ishidate Jr., M., Harnois, M.C. und Sofuni, T.: Mutation Research 195, 151-213 (1988).	
352	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210258, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
353	TSCAT OTS0510743, Doc I.D. 40-8626246, 25.11.1986, Chemical Manufacturers Association.	
354	Zimmermann, F.K., von Borstel, R.C., von Halle, E.S., Parry, J.M., Siebert, D., Zetterberg, G., Barale, R. und Loprieno, N.: Mutation Research 133, 199-244 (1984).	
355	Litton Bionetics, Inc.: Evaluation of 1C in the In Vitro Transformation of Balb/3T3 Cells Assay - Final Report. April 1985.	
356	Litton Bionetics, Inc.: Evaluation of 1C in the In Vitro Transformation of Balb/3T3 Cells Assay - Final Report. April 1985.	
357	TSCAT 206260, Doc I.D. 878210256, 15.11.1982, Nuodex Incorporated.	
358	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, 89/449 vom 04.04.1990.	
359	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, VII/3 vom 20.10.1960.	
360	Morrissey, R.E. et al.: Fundamental and Applied Toxicology 13, 747-777 (1989).	
361	Reel, J.R. et al.: Di(n-Butyl) Phthalate: Reproduction and Fertility Assessment in CD-1 Mice when Administered in the Feed (28.11.1984), NTIS PB85-144798.	
362	Gulati, D.K., Barnes, L.H., Chapin, R.E. und Heindel, J.: Di(n-butyl)phthalate - Reproduction and Fertility Assessment in CD Sprague-Dawley Rats when Administered Via Feed (Final Report). National Toxicology Program, NIEHS, RTP, Report No.T-0035C, Sept. 1991.	
363	Ema M. et al.: Toxicology Letters, 69, 197-203, (1993)	
364	Hardin, B.D. et al.: Teratogenesis, Carcinogenesis, and Mutagenesis 7, 29-48 (1987).	
365	Kerkut, G.A. und Phillis, J.W.: Progress in Neurobiology 35,363-403 (1990).	
366	Shiota, K. et al.: Environmental Research 22, 245-253 (1980).	
367	Hiatt, R.W., Naughton, J.J. und Matthews, D.C.: Effects of Chemicals on a schooling fish, Kuhlia sandvicensis. keine weiteren Daten zur Literaturstelle verfuegbar.	
368	Hiatt, R.W., Naughton, J.J. und Matthews, D.C.: Effects of Chemicals on a schooling fish, Kuhlia sandvicensis. Biol. Bull. 104, p. 28-44, (1953), zitiert in: Datenbank AQUIRE (CIS) vom 27.05.1993	
369	NTIS: PB83-263665; Call, D.J., Brooke, L.T., Ahmad, N. und Richter, J.E.: Toxicity and Metabolism Studies with EPA Priority Pollutants and Related Chemicals in Freshwater Organisms. Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, Superior, WI 54880; Sep. 83.	
370	Okita, R.T. und Okita, J.R.: Pharmaceutical Research 9 (12),1648-1653 (1992).	
371	Okita, R.T. und Okita, J.R.: Pharmaceutical Research 9 (12),1648-1653 (1992).	
372	Knobeloch, L.M., Blondin, G.A., Read, H.W. und Harkin, J.M.:Arch. Environ. Contam. Toxicol. 19, 828-835 (1990).	

373	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveröffentlichte Untersuchung, VII/3 vom 29.12.1961.	
374	BIBRA: Toxicity Profile on Dibutyl Phthalat (DBP), Maerz 1987.	
375	Pfuderer, P. und Francis, A.A.: Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology, 13 (3), 275-279 (1975).	
376	Woodward, K.N.: Human & Experimental Toxicology 9, 397-401 (1990).	
377	BUA: Stoffbericht 22 (Dibutylphthalat), Seite 43, Dezember 1987.	
378	Beratergremium fuer Umweltrelevante Altstoffe (BUA) der GDCh: BUA-Stoffbericht 'Dibutylphthalat' (Nr. 22), p. 43, VCH-Verlagsgesellschaft, Weinheim 1987	
379	BUA: Stoffbericht 22 (Dibutylphthalat), Seite 43, Dezember 1987.	
380	Rao, M.S. und Reddy, J.K.: Environ. Health Perspect. 93, 205-209 (1991).	
381	BASF AG, Abteilung Toxikologie, Ergaenzungsbericht zur Toxikologie von Dibutylphthalat (BUA-Stoffbericht 22, Dez. 1987).	
382	BASF AG, Abteilung Toxikologie, Bericht zur Toxikologie von Dibutylphthalat zitiert in (BUA-Ergaenzungsbericht Nr. 22, Dez. 1987)	
383	Zhou, Y., Fukuoka, M. und Tanaka, A.: Journal of Applied Toxicology 10 (6), 447-453 (1990).	
384	The British Industrial Biological Research Association (BIBRA): Protocol for investigating the effects of seven phthalic acid esters on rat hepatic peroxisomes, BIBRA Project No. 3.0495, Feb. 1984.	
385	Gombar, V.K., Borgstedt, H.H., Enslein, K., Hart, J.B. und Blake, B.W.: Quant. Struct.-Act. Relat. 10, 306-332 (1991).	
386	Kerster, H.W. und Schaeffer, D.J.: Ecotoxicology and Environmental Safety 7, 342-349 (1983).	
387	Persaud, T.V.N. et al.: Environmental Causes of Human Birth Defects. Charles C. Thomas Publishers, Sprongfield, Illinois, Seite 80 (1990).	
388	Cagianut, G.; Schweizer Med. Wschr. 84, 1243-1244, (1954)	
389	Milkov, L. E., Aldyreva M. V., Popova, T. B., et al.; Health Persp. 3, 175-178, (1978)	
390	Lawrence, W. H., Malik, M., Turner, J. E., et al; Environ. Res. 9: 1-11, (1975)	
391	Oliwiecki, S., Beck, M. H., Chalmers, R. J. G.; Contact dermatitis 25, 264-265, (1991)	
392	Vidovic, R., Kansky, A.; Dermatosen 33, 104-105, (1985)	
393	Schulsinger, C., Mollgard, K.; Contact dermatitis 6, 477-480, (1980)	
394	Calnan, C. D.; Contact dermatitis 1, 388, (1975)	
395	Sneddon, I. B.; Contact dermatitis Newsletter, 308, (1972)	
396	Srivastava, A. K., Gupta, B. N.; Am. J. Ind. Med. 16, 723-726, (1989)	