項目名	和訳結果	原文
1. 一般情報 GENERAL INFOMATION 1.01 物質情報 SUBSTANCE INFOMATION		
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
物質名(日本語名)	フタル酸ジイソノニル	-
物質名(英名)	di-"isononyl" phthalate	di-"isononyl" phthalate
別名等	1.4 別名 参照	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	C6H12	C26H42O4
構造式		-
備考	ENICS NO. 249-079-5	ENICS NO. 249-079-5
1.02 安全性情報収集計画書/報告 SPONSOR INFOMATION	音書作成者に関する情報	
機関名	OECD/HPVプログラム(SIAM 18-FEB-2000)により収集された情報 http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=hpv	OECD/HPV Program, SIDS Dossier, assessed at SIAM 18- FEB-2000 http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=hpv
 代表者名	Treep., / Cob.ji C.CC.Cui Opa.eu/ Colo/ Iliucx.php: F Givi-fipv	
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		_
U. MU		
1.03 カテゴリー評価 DETAILS ON CHEMICAL CA 1.1 一般的な物質情報		
GENERAL SUBSTANCE INF		古蝶ル合物
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
(1-17 B 17 B 1)		
純度(重量/重量%)		-
出典		=
1.2.不纯物		-
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名		-
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS	11.2-Renzenedicarhovylic acid diisononyl ester	12-Renzenedicarhoxylic acid diisononyl ester
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, diisononyl ester Huels AG Marl	1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS	1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester Huels AG Marl	1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考	Huels AG Mari	Huels AG Marl -
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI)	Huels AG Marl - 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI)
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考	Huels AG Mari	Huels AG Marl -
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI)	Huels AG Marl - 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI)
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI)	Huels AG Marl - 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI)
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl - 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen -
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl" phthalat
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen -
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen -
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-3 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Ludwigshafen
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate	Huels AG Marl 1,2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Diinonylphthalate
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl	Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-5 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl" phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-6 出典	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl" phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-5 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-5 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo	Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-5 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo Isononyl alcohol, phthalate (2:1) (8CI)	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9Cl) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo Isononyl alcohol, phthalate (2:1) (8Cl)
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-5 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo	Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-6 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo Isononyl alcohol, phthalate (2:1) (8CI) BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-5 出典 備考 物質名-6 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl" phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo Isononyl alcohol, phthalate (2:1) (8CI) BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl
1.2 不純物 IMPURITIES 1.3 添加物 ADDITIVES 1.4 別名 SYNONYMS 物質名-1 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-2 出典 備考 物質名-3 出典 備考 物質名-4 出典 備考 物質名-5 出典 備考 物質名-6 出典 備考	Huels AG Marl 1.2-Benzenedicarboxylic acid, diisononyl ester (9CI) BASF AG Ludwigshafen Di-"isononyl"phthalat BASF AG Ludwigshafen Diisononyl phthalate BASF AG Ludwigshafen Dinonylphthalate Huels AG Marl DINP BASF AG Ludwigshafen DINP BASF AG Ludwigshafen Neste Oy Chemicals Porvoo Isononyl alcohol, phthalate (2:1) (8CI) BASF AG Ludwigshafen	Huels AG Marl

Phthalic acid diisononyl ester Huels AG Marl

Phthalic acid diisononyl ester Huels AG Marl

物質名-10 出典 備考	Phthalic acid, diisononyl ester (7CI, 8CI) BASF AG Ludwigshafen	Phthalic acid, diisononyl ester (7CI, 8CI) BASF AG Ludwigshafen
物質名-11	Phthalsaeure-di-isononylester	Phthalsaeure-di-isononylester
出典 備考	BASF AG Ludwigshafen	HAIST AG Ludwigshafen
物質名-12 出典	VESTINOL 9 Huels AG Marl	VESTINOL 9 Huels AG Marl
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	100000 1 30000019	-
出典 備考		_
1.6 用途情報 USE PATTERN		
主な用途情報	非拡散的用途	非拡散的用途
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
工業的用途	充てん材含有物 選択してください	Use resulting in inclusion into or onto matrix 選択してください
	ENOCYLEGO.	EMOCNICO.
用途分類 出典		-
備考		-
主な用途情報	拡散的用途	拡散的用途
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	 塗料・ラッカー・溶剤	塗料・ラッカー・溶剤
用途分類		-
出典 備考		-
		198101 (18 h)
主な用途情報		選択してください
工業的用途	写真産業	写真産業
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	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	「鑞巾」ブノゼヤ」
		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	選択してください	選択してください
用途分類	潤滑剤と添加剤	Lubricants and additives
出 <u>典</u> 備考		-
主な用途情報	選択してください	選択してください
■ ′み/TJ ↓尐 目 Ŧ以		
工業的用途	選択してください	選択してください

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 出典	柔軟材	Softeners -
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
		送がしてください
用途分類 出典	その他: 可塑剤	other: plasticizer
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 出典	その他	other
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	メモ: Emissionserklaerung Huels 1992	Memo: Emissionserklaerung Huels 1992
	注釈: 1992年の製造工場からの大気への放出は、25kg/a 未満	Remark: Release into the atmosphere on production site in 1992: less than 25 kg/a
出典		Huels AG Marl
備考	参考文献(4)	参考文献(4)
暴露に関する情報	注釈: DINPの環境への放出: 製造と処理の期間に環境への放出が発生した、ドイツ排出記録(1994)のBASF AGの届出による廃棄物: <260トン/a (1994)、焼却	Remark: Emissions of DINP into the environment: During production and processing emissions occurred into the air: none, according to Notification of BASF AG, German emissions register (1994) waste: < 260 t/a (1994), incineration.
出典		BASF AG Ludwigshafen
備考	参考文献(5)	参考文献(5)
1.8 追加情報 ADDITIONAL INFORMATION		
既存分類 職業暴露限界	限界のタイプ: MAK (DE)	Type of limit: MAK (DE)
	限界値: 注釈: MAK値は規定されていない	Limit value: Remark: Kein MAK-Wert festgelegt.
廃棄方法	/土秋: MANIEIは別足でれていない	- Kein MAK-Wert Testgelegt.
文献調査の範囲と日付 出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	参考文献(1)	参考文献(1)
既存分類		-
職業暴露限界	限界のタイプ: MAK (DE)	Type of limit: MAK (DE)
	限界値: 注釈: MAK値は不明	Limit value: Remark: No MAK-value available
<u>廃棄方法</u>	Time (y v v v v v v v v v v v v v v v v v v	-
文献調査の範囲と日付 出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	参考文献(2)	参考文献(2)
既存分類		-
職業暴露限界	限界のタイプ: MAK (DE)	Type of limit: MAK (DE)
	限界値: 国: ドイツ	Limit value: Country: Germany
	注釈: MAK値は規定されていない	Remark: MAK value not established -
文献調査の範囲と日付		-
出典 備考	Huels AG Marl 参考文献(3)	Huels AG Marl 参考文献(3)
既存分類 職業暴露限界	 限界のタイプ: その他: Exxon OEL	- Type of limit: other: Exxon OEL
	限界値: 5 mg/m3	Limit value: 5 mg/m3
廃棄方法 文献調査の範囲と日付		-
出典	Exxon Chemical Holland BV Botlek	Exxon Chemical Holland BV Botlek
既存分類	分類: KBwS (DE)による 表示:	Classified by: KBwS (DE) Labelled by:
	表示: 危険度: 1(弱い水質汚染性)	Class of danger: 1 (weakly water polluting)
職業暴露限界 廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典 備考	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen -
	LOWE TO BE DESCRIBED.	
既存分類	分類: その他: BASFによる 表示: その他: BASFによる	Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF
www.目录加 B	危険度: 1(弱い水質汚染性)	Class of danger: 1 (weakly water polluting)
職業暴露限界		-

廃棄方法		_
<u>廃業力法</u> 文献調査の範囲と日付		_
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考		-
	IONT TON IN THE 17	
既存分類	分類: その他: Hoechstによる	Classified by: other: Hoechst
	表示: その他: Hoechstによる 危険度: 1(弱い水質汚染性)	Labelled by: other: Hoechst Class of danger: 1 (weakly water polluting)
職業暴露限界	/范陜及、1(羽01小夏/7末江/	- (weakly water poliuting)
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	参考文献(6)	参考文献(6)
既存分類	分類: Huels AGによる	Classified by: other: Huels AG
以(1丁7J 天京	表示: Huels AGによる	Labelled by: other: Huels AG
	危険度: 1(弱い水質汚染性)	Class of danger: 1 (weakly water polluting)
	国: ドイツ	Country: Germany
職業暴露限界		-
廃棄方法 立献調本の第四トログ		_
文献調査の範囲と日付 出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	参考文献(3)	参考文献(3)
MIL 3		
既存分類	法律: Stoerfallverordnung (DE)による	Legislation: Stoerfallverordnung (DE)
田田電星学師	物質についての記載の有無:なし	Substance listed: no
職業暴露限界 廃棄方法		_
<u>廃業万法</u> 文献調査の範囲と日付		-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考	参考文献 (7) (8)	参考文献 (7) (8)
DE de 1) VIT	1.17	T
既存分類	法律: Stoerfallverordnung(DE)による 物質についての記載の有無: なし	Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: no
	物質についての記載の有無: なし	Country: Germany
	注釈: Stoerfallverordnung 1991	Remark: Stoerfallverordnung 1991
職業暴露限界		-
<u>廃棄方法</u>		-
文献調査の範囲と日付	W 1 40 M 1	-
出典 備妻	Huels AG Marl 余孝文献 (3)	Huels AG Marl 条 支 立 献 (3)
備考	Huels AG Mari 参考文献 (3)	参考文献 (3)
備考	参考文献 (3)	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF
備考	参考文献 (3)	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances)
備考	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III
備考	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances)
既存分類	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」)	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」)	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」)	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT. 2.1 融点 MELTING POINT	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen
備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen	Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N	Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016	S考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT. 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 独皮等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を件	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016	S考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はピイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 プ方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: ℃	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください49
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はピイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 プ方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: ℃	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 万法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください -49 [はい > 500°C	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください49 はい
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください -49 はい > 500°C 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください49 はい >500 Grad C 選択してください
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 万法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください -49 はい >500°C 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純定等 注取 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はピイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください 満動点 熱分解 > 500°C 選択してください 流動点 熱分解 > 500°C	参考文献(3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください -49 はい >500°C 選択してください	参考文献 (3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung BASF AG Ludwigshafen - Test substance: Palatinol N other: DIN ISO 3016 選択してください
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純定等 注取 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C	参考文献 (3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください 満動点 熱分解 > 500°C 2 制限付きで信頼性あり	参考文献(3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1 融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純定等 注取 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はピイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A	参考文献(3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung
職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DAT 2.1融点 MELTING POINT 試験物質名 CAS番号 純皮等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 融点: °C 分解: °C 昇華: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア	参考文献(3) 分類: その他: BASFによる表示: その他: BASFによる番号: 3.1.7 (有機物質) 危険度: III 注釈: vorlaeufige Zuordnung(*原文はドイツ語;「予備的な分類」) BASF AG Ludwigshafen A フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他: DIN ISO 3016 選択してください 清動点 熱分解 > 500°C 選択してください 流動点 熱分解 > 500°C 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはよくまとめられ、科学的に満足できる	参考文献(3) Classified by: other: BASF Labelled by: other: BASF Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: III Remark: vorlaeufige Zuordnung

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
純度等 注釈 方法	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
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	-34	-34
分解: °C	はい	はい
	>500°C	>500 Grad C
昇華: ℃	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	流動点	Pourpoint
	熱分解 > 500°C	thermal decomposition > 500 Grad C
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(15)	(15)
備考		=

2.2 沸点 BOILING POINT

BOILING POINT		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
純度等 注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
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: ℃	235 ~ 238	235 - 238
圧力	7 hPa	7 hPa
分解: ℃	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	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(11)	(11)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
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: ℃	244 - 252	244 - 252
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	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典		BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(15)	(15)
備考		-

2.3 密度(比重)

DENSITY (RELATIVE DENSITY)		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
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	0.973 - 0.977 g/cm3	0.973 - 0.977 g/cm3
タイプ	密度	密度
温度(℃)		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(11) (16)	(11) (16)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
純度等 注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
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	0.977 - 0.983 g/cm3	0.977 - 0.983 g/cm3

タイプ	密度	密度
温度(°C) 注釈 信頼性スコア		-
注釈		_
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献 備考	(15)	(15)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	99%	99%
注釈	純度: 99%	purity 99.0 %
方法	その他: DIN 51 757順守して測定した	other: measured with respect to DIN 51757
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1993	1993
試験条件 結果		-
結果	971.2 kg/m3	971.2 kg/m3
タイプ	密度	密度
温度(℃)		-
注釈		-
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
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	認定された試験所、いかなる欠陥も認められない	approved testing laboratory, no deficiencies recognizable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(17)	(17)
備考		-

2.4 蒸気圧 VAPOUR PRESSURE 試験物質名

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	その他(計算による): Clausius-Clapeyron方程式による線形回	other (calculated): linear regression using Clausius-Clapeyron
	帰	equation
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
蒸気圧	約0.0000021 hPa	ca. 0.0000021 hPa
温度: ℃	20	20
分解: ℃	選択してください	選択してください
結論		-
注釈	20℃の値は、引例に示されたデータの外挿により見積もった:	The value at 20 degree C is an estimate obtained by
		extrapolation of the data given in the reference:
	263°C: 9.9 hPa	263 degree C: 9.9 hPa
	255°C: 7.7 hPa	255 degree C: 7.7 hPa
	242°C: 4.9 hPa	242 degree C: 4.9 hPa
	231°C: 3.2 hPa	231 degree C: 3.2 hPa
	210°C: 1.3 hPa	210 degree C: 1.3 hPa
	log(VP)=-4320*(1/T)+9.0653 (Tの単位はK、VPの単位はhPa)	log(VP)=-4320*(1/T)+9.0653 (T in K, VP in hPa)
	1013hPaへのこの方程式での外挿により、理論的な標準沸点は	Extrapolation of this equation to 1013 hPa gives a theoretical
	44°Cとなる	normal boiling point of 440 degree C.
동화싸기기기		J. J
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり 選択してください	2 制限付きで信頼性あり 選択してください
信頼性の判断根拠	初めての実験データの収集、外挿法はよい相関があり満足でき	医板して行さい Starting data from collection of experimental data, accepted
16科1エグナルの1仮拠		
ш #	BASE AC Ludwindofor	extrapolation method, good correlation.
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(18)	(18)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		=
注釈		-
純度等 注釈 方法	その他(測定による): アルゴン雰囲気で動的	other (measured): dynamic in Argon-atmosphere
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1985	1985
試験条件		-
結果		
蒸気圧	0.5 hPa	0.5 hPa
温度: ℃	194.6	194.6
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	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	認定された試験所、いかなる欠陥も認められない	approved testing laboratory, no deficiencies recognizable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(20)	(20)
備考		-

(学術館名 フタルボンドリーム	計除物质名	コカリ 悪色ご クェノー リ	4' ''' 1'' - - - - - -
# 1			
		20000 12 0	-
### その他の表記である。			-
はまた。		その他(測定による): アルゴン雰囲気で動的	other (measured): dynamic in Argon-atmosphere
1983	GLP	選択してください	
展表			1983
議長で 0.5 hPs			-
選査: で 対称: で 対似てびださい	結果		
がきます。			
	<u> </u>	进択してくに合い	迭折しくべたさい
	<u> </u>		_
議師とファー 1 利限な信義性多り 現代して行きい	<u>沙</u> 姆		_
議議任の中期報報 場合を介入したいかなら保証場かられない。		1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
議論である。	旧が江ハーノ		
出典	信頼性の判断根拠		
接着			
議議報告名 フタル酸シイソノニル	引用文献	(21)	(21)
2855-12-0 回復等	備考		-
2855-12-0 回復等			
接接			
注釈		28553-12-0	28553-12-0
			-
は数を行うた年		試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
		1884ロレ アノナシナル	- 108 +ロ ナノナシナハ
議業件		进択してくたさい	进択して行さい
語案			
議会任 06 PPa 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20			
議論		0.6 hPa	0.6 hPa
接続 で 選択して付売さい 選択して付売さい			
語論 注釈			
注釈	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	~ " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	
注釈	結論		_
選択してください 3 要別してください 3 要別し			-
振興 BASF AG Ludwigehafen (11) (11) (11) (12) (12) (13) (13) (14) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15	信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
出典		選択してください	選択してください
11		データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
通常			
		(11)	(11)
28553-12-0 2	備考		-
28553-12-0 2			
議議等	⇒ 睑‰ <i>氐々</i>	コカリー研究・ハファリ	di-"inanamal" mbabalaka
注釈			
方法 GIP 選択してください	CAS番号		
GLP 選択してください	CAS番号 純度等	28553-12-0	28553-12-0 -
議験年	CAS番号 純度等 注釈	28553-12-0	28553-12-0 -
議集任 0.7 hPa 0.7 hPa 0.7 hPa 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	CAS番号 純度等 注釈 方法	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN -
議覧任 0.7 hPa 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN -
温度: "C	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください
分解: °C 選択してください	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作った年 結果	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください -
注釈	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa
注釈 2 制限付きで信頼性あり 2 制限付きで信頼性あり 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 選択してください 選択してください 選択してください はな well documented and scientifically acceptable 出典 BASF AG Ludwigshafen (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 気圧 温度: °C	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200
注釈 2 制限付きで信頼性あり 2 制限付きで信頼性あり 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 選択してください 選択してください 選択してください はな well documented and scientifically acceptable 出典 BASF AG Ludwigshafen (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 気圧 温度: °C	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200
信頼性スコア 2 制限付きで信頼性あり 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 選択してください 選択してください は なな well documented and scientifically acceptable 出典 BASF AG Ludwigshafen (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200
選択してください	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200
信頼性の判断根拠 データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる data well documented and scientifically acceptable 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください
出典	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください
横考	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください
横考	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結験果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable
CAS番号 28553-12-0 28553-12-0 純度等 - 注釈 試験物質: Palatinol N Test substance: Palatinol N 方法 その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる other (measured): static/visual/gaschromatographical 試験を行った年 1991 1991 試験条件 - 基素気圧 0.78 hPa 温度: °C 205 分解: °C 選択してください 選択してください 選択してください 結論 - 上注釈 - 信頼性スコア 1 制限なく信頼性あり 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 認定された試験所、いかなる欠陥も認められない approved testing laboratory, no deficiencies recognizable 引用文献 (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を作 結験果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15)
CAS番号 28553-12-0 28553-12-0 純度等 - 注釈 試験物質: Palatinol N Test substance: Palatinol N 方法 その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる other (measured): static/visual/gaschromatographical 試験を行った年 1991 1991 試験条件 - 基素気圧 0.78 hPa 温度: °C 205 分解: °C 選択してください 選択してください 選択してください 結論 - 上注釈 - 信頼性スコア 1 制限なく信頼性あり 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 認定された試験所、いかなる欠陥も認められない approved testing laboratory, no deficiencies recognizable 引用文献 (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を作 結験果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15)
 純度等 注釈 試験物質: Palatinol N 方法 その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 2世界してください 2世界してください 2世界してください 2世界してください 205 3里沢してください 2世界してください 3日末のよりにはいますないのはいはいますないのはいますないのはいますないのはいますないのはいますないのはいますないのはいますないの	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を付った年 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15)	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) -
注釈 試験物質: Palatinol N	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 対解: ℃ 対解: 電標性の判断根拠 出典 引用文献 備考	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate
方法 その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 選択してください	CAS番号 純度等 注釈 万法 GLP 試験を行った年 試験条件 結験果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate
GLP 選択してください 試験を行った年 1991 1991 試験条件	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 記験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 対解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 -
試験を行った年 1991 1991 1991 1991 1対験条件	CAS番号 純度等 注釈 万法 GLP 試験を行った年 試験を件 結結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用 試験物質名 CAS番号 純度等	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N
試験条件 結果	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を付った年 試験条件 結集 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical
 結果 蒸気圧 0.78 hPa 0.78 hPa 205 205 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 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり 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 国内では、対策を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性ペコア 信頼性ペコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注来 たころような。 に対して、この対し、この対し、この対し、に対し、に対し、に対し、に対し、に対し、に対し、に対し、に対し、に対し、に	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください Fータはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください - data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください
蒸気圧 0.78 hPa 0.78 hPa 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験を開 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください Fータはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください 1
温度: ℃ 205 分解: ℃ 選択してください 結論 - 注釈 - 信頼性スコア 1 制限なく信頼性あり 選択してください 選択してください 電頼性の判断根拠 認定された試験所、いかなる欠陥も認められない approved testing laboratory, no deficiencies recognizable 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験を行った年 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用支献 備 諸験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください Fータはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください - 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください - data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください
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 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり 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 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈 万法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行った に類性の判断根拠 出典 に関性の判断根拠 出典 に関性の判断根拠 に対験物質名 に会いる に対験を行った に対験を行った に対験を行った に対験を行った に対験を行った に対験を行った に対験を作る に対験を作る に対験を作る に対験を行った に対験を行った に対験を行った に対験を作る に対験を行った に対験を行った に対験を行る に対験を行った に対験を行る に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 -
結論 - 注釈 - 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり 2 摂化してください 選択してください 選択してください 2 選択してください 3 日 担 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を作	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください Fータはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください はata well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa
注釈 - 「	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験・ 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: °C	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa 205	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205
注釈 - 「	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験・ 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: °C	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa 205	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205
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 認定された試験所、いかなる欠陥も認められない approved testing laboratory, no deficiencies recognizable 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa 205	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205
信頼性の判断根拠 認定された試験所、いかなる欠陥も認められない approved testing laboratory, no deficiencies recognizable 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験条件 結集 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 可引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 方法 「会別を行った年 に対験条件 に対験条件 に対験条件 に対している。 に対	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa 205 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205 選択してください
出典BASF AG LudwigshafenBASF AG Ludwigshafen引用文献(22)(22)	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験条件 結集 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 可引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 方法 「会別を行った年 に対験条件 に対験条件 に対験条件 に対している。 に対	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa 205 選択してください 1 制限なく信頼性あり	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205 選択してください 1 制限なく信頼性あり
引用文献 (22) (22)	CAS番号 純度等 注釈	28553-12-0 試験物質: Palatinol DN 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる BASF AG Ludwigshafen (15) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 試験物質: Palatinol N その他(測定による): 静止/光学的/ガスクロマトグラフによる 選択してください 1991 0.78 hPa 205 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205 選択してください - 1 制限なく信頼性あり 選択してください
	CAS番号 純度等 注釈 「方法 GLP 記談を行った年 試験条件 結議果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 対解: ℃ 対解: ☆ 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用大献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を作った年 は結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください はata well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください approved testing laboratory, no deficiencies recognizable
- -	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験をでいる。 「C 分解: C 対解: C 対解: C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 対備 試験物質名 CCAS番号 経験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: C 対解: C は譲りを行った年 は験条件 結果 素度に 分解: C 結論	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください
	CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行った年 調験を行った年 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 話験を行った年 試験を行った年 試験を答 は釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を変 は釈 方法 GLP 試験を行った年 はいます。 にの対象を使 にいるなどを表します。 ○ ○ ○ 分解: ℃ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	28553-12-0	28553-12-0 - Test substance: Palatinol DN - 選択してください 0.7 hPa 200 選択してください 2 制限付きで信頼性あり 選択してください data well documented and scientifically acceptable BASF AG Ludwigshafen (15) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 - Test substance: Palatinol N other (measured): static/visual/gaschromatographical 選択してください 1991 - 0.78 hPa 205 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください 1 制限なく信頼性あり 選択してください

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		_
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
注釈	その他(測定による): アルゴン雰囲気で動的	other (measured): dynamic in Argon-atmosphere
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1987	1987
試験条件		-
結果		
蒸気圧	1013.25 hPa	1013.25 hPa
温度: ℃	412.3	412.3
分解: ℃	選択してください	選択してください
結論 注釈		-
注釈		-
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
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	認定された試験所、いかなる欠陥も認められない	approved testing laboratory, no deficiencies recognizable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(23)	(23)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
UNOTE 5	20000 12 0	20000 12 0
純度寺		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
純度等 注釈 方法	その他(測定による): アルゴン雰囲気で動的	other (measured): dynamic in Argon-atmosphere
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1987	1987
試験条件		-
結果		
蒸気圧	1013.25 hPa	1013.25 hPa
温度: ℃	423.5	423.5
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	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
		選択してください
信頼性の判断根拠	認定された試験所、いかなる欠陥も認められない	approved testing laboratory, no deficiencies recognizable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(24)	(24)
備考		_

2.5 分配係数(log Kow) PARTITION COEFFICIENT

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		_
純度等 注釈		-
方法	その他(計算による): Rekker, R.Fのincrements' 法による	other (calculated): with increments' method of Rekker, R.F.,
	疎水性の断片定数はElsevier, Amsterdam (1988)による	The hydrophobic fragmental constant, Elsevier, Amsterdam (1988)
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	10.7	10.7
温度: ℃		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	計算値	calculated value
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(27)	(27)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	その他(計算による): Rekker, R.F.Oincrements' 法による	other (calculated): increments' method of Rekker with computer
	コンピュータプログラムはCompuDrug Ltd.による	program of CompuDrug Ltd.
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	< 10.71	< 10.71
温度: ℃		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	計算値	calculated value
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(29)	(29)
備考		-

	DISSOCIATION CONSTANT	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
AS番号	28553-12-0	28553-12-0
度等	=4FA4L 55	
釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
法		- \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
LP + - + -	選択してください	選択してください
験を行った年		=
験条件		-
果	(0 0001 /l	/ 0.0001 /l
水溶解度	< 0.0001 g/l	< 0.0001 g/l
温度: ℃	20	20
出り合ける特殊連合		=
H測定時の物質濃度		=
論	DUG OM	-
釈	PH値: 中性	pH-value: neutral
頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
またれる /41 MC +日 +hn	選択してください	選択してください
頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
<u>典</u>	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
用文献	(11)	(11)
考		=
±# 🗁 ¥1-		
離定数		
<u>験物質</u> 一性		
<u>一性</u> 法		
<u>.度: ℃</u> _P	18401 アノバナル	-
<u>-P</u> 験条件	選択してください	選択してください
験を行った年		
:果		
論		=
釈	1884ロレデノキャン	-
頼性スコア	選択してください	選択してください
+1-14-0 Aut Nr. 10-140	選択してください	選択してください
頼性の判断根拠		=
典		=
用文献		-
考		=
		I P. W
験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
AS番号	28553-12-0	28553-12-0
度等	E-HEA-Marker - Dalastinal DN	Took substances Deletical DN
釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
<u>法</u>	、翌七1 アノナジナロ	- '82+01
P 除 # 年 - # 年	選択してください	選択してください
験を行った年		-
験条件		-
果	40004 (40004
<u>水溶解度</u>	< 0.0001 g/l	< 0.0001 g/l
<u>温度: ℃</u>	20	20
oH		-
H測定時の物質濃度		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
<u>純度等</u> 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	< 0.0001 g/l	< 0.0001 g/l
温度: ℃	20	20
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈	PH値: 中性	pH-Wert: neutral
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(15)	(15)
備考		-
解離定数		
試験物質		=
同一性		-
方法		-
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		-

		I P TO THE TOTAL OF THE TOTAL O
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等 注釈 方法		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
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	0.04 mg/l	0.04 mg/l
温度: ℃	20	20

На		_
pH測定時の物質濃度		-
結論 注釈		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	類似、いかなる欠陥も認められない	analogy, no deficiencies recognizable
出典 引用文献	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(30)	(30)
備考		-
解離定数		
試験物質		-
同一性 方法 温度: ℃		-
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		-
<u>結果</u> 結論 注釈		-
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	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法	その他: 数時間攪拌	other: stiring several hours
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1990	1990
試験条件		-
結果		
水溶解度	0.5 その他: mg/kg	0.5 other: mg/kg
温度: ℃	23	23
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	認定された試験所、いかなる欠陥も認められない	approved testing laboratory, no deficiencies recognizable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(31)	(31)
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		-

2.6.2 表面張力 SURFACE TENSION

2.7 引火点(液体) FLASH POINT(LIQUIDS)

FLASH POINT(LIQUID	S)	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	その他: DIN 51 758による	other: DIN 51 758
GLP	不明	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
引火点: ℃	238	238
試験のタイプ	クローズドカップ	クローズドカップ
結論 注釈		-
		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(15)	(15)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法	その他: DIN-ISO 2592による	other: DIN-ISO 2592
GLP	不明	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
引火点: ℃	240	240
試験のタイプ	クローズドカップ	クローズドカップ
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(11)	(11)
備考		-

2.8 自己燃焼性 (固体/気体) AUTO FLAMMABILITY(SOLIDS/GASES)

AUTO FLAMMABILITY(
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
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: ℃	350	350
圧力 結論		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(11)	(11)
備者		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
	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	1994	1994
試験条件		-
結果		
自動発火点: °C	370	370
圧力		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(15)	(15)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
方法	その他: DIN 51794	other: DIN 51794
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1987	1987
試験条件		-
結果		
自動発火点: °C	370	370
圧力		=
結論		=
注釈		-
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
		選択してください
信頼性の判断根拠	一般に認められる試験手順であり、および国際的に受け入れら	test procedure according to generally valid and/or
		internationally accepted testing guidelines
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(34)	(34)
備考		-

2.9 引火性 FLAMMABILITY

LAMMADILIT		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
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		
固体の場合		-
引火性が高い	選択してください	選択してください
気体の場合		-
水との接触	選択してください	選択してください
結論		-
結論 注釈	結果: 引火性なし	Result: non flammable
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		-
備考		-

2.10 爆発性

EXPLOSIVE PROPERTIES		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		=
<u>純度等</u> 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		
火により爆発		-
m-ジニトロベンゼンより摩擦に敏感	選択してください	選択してください
m-ジニトロベンゼンより衝撃に敏感	選択してください	選択してください
爆発性ない	はい	はい
その他		-
結論		-
注釈	化学的構造から	because of chemical structure
	空気中の爆発限界: 0.4 - 2.9 Vol.%	explosion limits in air: 0.4 - 2.9 Vol.%.
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(11)	(11)
備考		-

2.11 酸化性 OXIDISING PROPERTIES

OXIDISING PROPERTIES		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		_
注釈 方法 GLP		_
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		
最大燃焼速度が参照混合物と同	選択してください	選択してください
等かそれより高い		
		-
予備試験で激しい反応	選択してください	選択してください
		-
非酸化性	はい	はい
		-
その他		-
結論	酸化性なし	no oxidizing properties
注釈	化学的構造による	because of chemical structure
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	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献		-
備考		-

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

ADDITIONAL IN OWATION		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
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	粘度: 20°Cで72-82mPa.s (DIN 51 562)	viscosity: 72-82 mPa.s at 20 degree C (DIN 51 562)
	強い酸化剤の影響で危険な反応が起こる	Hazardous reaction influenced by strong oxidizing agents

信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(11) (16)	(11) (16)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
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		-
結果 結論		-
注釈	粘度(20℃): 150-175mPa.s(方法 DIN 51 562)	viscosity (20 degree C): 150-175 mPa.s (method: DIN 51 562)
	強い酸化剤の影響で危険な反応が起こる	Hazardous reaction influenced by strong oxidizing agents
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	データはきちんとまとめられ、科学的に満足できる	data well documented and scientifically acceptable
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(15)	(15)
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

28553-12-0 2	PHOTODEGRADATION		
一	試験物質名		
注釈	CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
注釈	純度等		-
方法 - タイプ タイプ 連択してください 会の他 cher 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 - 糖果 - 物質速度 - 単級別い(2) - 分解質(8) - 間接光分解 - 増整剤(タイプ) - 増整剤(タイプ) - 増整剤(皮 - 建度定数 - ・ 選及定数 - ・ - 経験和 - 施輸 - 適用可能なデータなし 連択してください 運輸性スコア 連択してください 選択してください 連択してください 選択してください 要別してください 出典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献 -	注釈		-
タイプ 選択してください 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	方法		-
その他 other 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 選択してください 選択してください 選択してください	タイプ	選択してください	その他:下欄のセルに記載
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日			
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	GLP	選択してください	選択してください
 光源と波長(nm) 太陽光強度に基づいた相対強度 一 対質のスペクトル 二 温度(°C) 直接光分解 半減期t/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(タイプ) 増感剤(タイプ) 増感剤(タイプ) 増成剤(タイプ) は渡利(タイプ) 増成剤(タイプ) は渡利(タイプ) 増加剤(タイプ) 増加剤(タイプ) 増加剤(タイプ) ・ <l< td=""><td></td><td></td><td>-</td></l<>			-
大強度に基づいた相対強度	光源と波長(nm)		-
物質のスペクトル -	太陽光強度に基づいた相対強度		-
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 - 環子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤(浸すブ) 増感剤(濃度 ・現度定数 ・現域財t1/2 分解生成物 選択してください と を を を を を を を を を を を を	物質のスペクトル		-
結果 物質濃度 温度(***) 直接光分解 半減期t1/2	試験条件		-
温度(°C) 直接光分解	結果		
温度(°C) 直接光分解	物質濃度		-
半減期t1/2 - 分解度(%)と時間 - 量子収率(%) - 間接光分解 - 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 結論 - 注釈 適用可能なデータなし 渡択してください 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 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 - -	温度(℃)		-
分解度(%)と時間 - 量子収率(%) - 間接光分解 - 増感剤濃度 - 速度定数 - 半減期は/2 - 分解生成物 選択してください 避許 - だ注釈 適用可能なデータなし 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 選択してください 選択してください 選択してください 国類性の判断根拠 - 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 -	直接光分解		
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 結論 - 注釈 適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 運転してください 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 -	半減期t1/2		-
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 結論 - 注釈 適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 運転してください 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 -	分解度(%)と時間		-
増感剤(タイプ) - 増感剤濃度 - 速度定数 - 半減期(1/2 - 分解生成物 選択してください 結論 - 注釈 適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 運択してください 選択してください 運択してください 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 -	量子収率(%)		-
増感剤(タイプ) - 増感剤濃度 - 速度定数 - 半減期(1/2 - 分解生成物 選択してください 結論 - 注釈 適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 運択してください 選択してください 運択してください 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 -	間接光分解		
増感剤濃度 - 速度定数 - 半減期は/2 - 分解生成物 選択してください 護療性の判断根拠 - 直頼性の判断根拠 - 出典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献 -	増感剤(タイプ)		-
半減期t1/2 - 分解生成物 選択してください 結論 - 注釈 適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 引用文献 -	增感剤濃度		-
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 適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 引用文献 -			-
結論 - は no data are available ight control	半減期t1/2		-
注釈 適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 選択してください コード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	分解生成物	選択してください	選択してください
注釈 適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 選択してください コード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
注釈 適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 選択してください コード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	結論		-
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 選択してください 選択してください という はい はい という はい はい という はい はい という はい はい という はい はい という はい はい という はい はい という はい という はい はい という はい はい はい はい はい という はい という はい はい はい はい	注釈	適用可能なデータなし	
信頼性の判断根拠 - BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen - IIII BAS	信頼性スコア	選択してください	
出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 -		選択してください	選択してください
引用文献 ————————————————————————————————————	信頼性の判断根拠		-
引用文献 ————————————————————————————————————	出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
備考 -	引用文献		-
	備考		-

3.1.2. 水中安定性(加水分解性) STABILITY IN WATER

		di-"isononyl" phthalate 28553–12–0 –
純度等	3-12-0	28553-12-0 -
純度等 注釈		-
注釈		
		-
方法 その他		other
GLP 選択し	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	してください	選択してください
結論		-
注釈 適用す	可能なデータなし	no data are available
信頼性スコア 選択し		選択してください
選択し	してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
	F AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献		-
備考		-

3.1.3. 土壌中安定性 STABILITY IN SOIL

OTABILITY IN COIL		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
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	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 ℃		-
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	適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
引用文献		-
備考		

3.2. モニタリングデータ(環境) MONITORING DATA(ENVIRONMENT)

WONT CHANG BATTACE		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
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
	地下水	ground water
結果		-
結論		-
注釈	環境水のモニタリングデータは限定的であるが、結果はフタル酸	Although ambient water monitoring data are limited, results
	エステルの環境レベルが一般に10 μg/l未満であることを示唆す	suggest that ambient levels of phthalate esters are generally
	వ	less than 10 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	(36)(38)	(36)(38)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈 方法		-
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
	堆積物	sediment
結果		-
結果 結論		-
注釈	ドイツ、ライン川流域の4つのサイトの堆積物の中のフタル酸ジイソノニルの濃度は30、220、625、1460ppbであった	Concentrations of diisononyl phthalate in sediments from 4 sites on the Rhine River in Germany were 30, 220, 625 and 1460 ppb.
	Necker川流域の3つのサイトからの濃度は430、570、1050ppbで	Concentrations from 3 sites on the Necker River were 430, 570
	あった	and 1050 ppb.
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	(37)	(37)
備考		-

3.3. 移動と分配 TRONSPORT AND DISTRIBUTION 3.3.1 環境区分間の移動 TRANSPORT BETWEEN ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
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		
媒体	大気一水	大気一水
環境分布予測と媒体中濃度		-
(levelII/III)		
結論		-
注釈		The Henrys constant for diisononyl phthalate as calculated from
	水への溶解度(0.2 mg/l)から計算し1.5*10E-6気圧*m3/モルで	its vapor pressure (54*10E-5 torr) and water solubtility (0.2
	あった	mg/l) is 1.5*10E-6 atm*m3/mol.
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
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	※原文参照	Thomas: Standardwerk analog Lehrbuch, Basiswissen
		Howard: anerkanntes Labor, kein Mangel erkennbar
出典		BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(32) (41)	(32) (41)
備考		-

3.3.2 分配 DISTRIBUTION

DISTRIBUTION		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
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
	大気-生物相-堆積層-土壌-水	air - biota - sediment(s) - soil - water
方法	Mackay, Level I に従った計算による	Calculation according Mackay, Level I
試験条件		-
結果		-
<u>結果</u> 結論		-
注釈	優先的な最終到達区画: 土壌(50%)、堆積層(47%)	Bevorzugte Zielkompartimente: Boden (50%), Sediment (47%)
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	※原文参照	Allgemein bekannte Berechnungsmethode
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(42)	(42)
備考		-

3.4 好気性生分解性 AEROBIC BIODEGRADATION

AEROBIC BIODEGRADATION		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		_
注釈		-
■ 方法		-
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 ℃		-
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(原文はドイツ語、以下は仮訳)	Palatinol N ist durch mechanisches Abscheiden und biologischen
	Palatinol Nは機械的な沈殿及び生物学的な分解によって、ほと	Abbau weitgehend aus dem Wasser eliminierbar.
	んどが水中から除去される。	Bei sachgemaesser Einleitung geringer Konzentrationen in
	じゅん化した活性汚泥施設に低濃度で導入された場合では、活	adaptierte biologische Klaeranlagen sind keine Stoerungen der
	性汚泥の分解活性は妨害されない事が予想される。	Abbauaktivitaet des Belebtschlammes zu erwarten.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
日代エハーノ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	DE INCOCNICO.	_
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(43)	(43)
備考	実使用での分解形態	3.4 MODE OF DEGRADATION IN ACTUAL USE
畑ケ	大区の「ジカ併形窓	3.4 MODE OF DEGRADATION IN ACTUAL USE

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
	方法: 87/302/EEC指令、part C, p. 123 "生物分解:改良SCAS	Method: Directive 87/302/EEC, part C, p. 123 "Biodegradation:
	試験"による	Modified SCAS test"
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	試験物質の濃度 3 mg/l	3 mg/l related to Test substance
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	68(%) 24時間目	68 % after 24 hour(s)
分解速度−1		-
分解速度−2		-
分解速度-3 分解速度-4		-
_ 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		-
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
	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	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(44)	(44)
備考		-
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
	方法: 87/302/EEC指令、part C, p. 99 "生物分解:Zahn-	Method: Directive 87/302/EEC, part C, p. 99 "Biodegradation:
	Wellens試験"による	Zahn-Wellens test"
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	試験物質の濃度 3 mg/l	3 mg/l related to Test substance
培養温度 ℃		-
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	90(%)以上 5.5日目	>= 90 % after 5.5 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		
注釈 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
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり 選択してください	1 制限なく信頼性あり 選択してください
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり 選択してください	選択してください -
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	1 制限なく信頼性あり 選択してください BASF AG Ludwigshafen	選択してください - BASF AG Ludwigshafen
信頼性スコア 信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください -

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニルと表示されたカルボニル-[14C]	Test substance: other TS: carbonyl-[14C] labelled di-isononyl-phthalate
方法	タイプ: 好気性 方法: その他	Type: aerobic Method: other
培養期間		-
植種源	その他: 淡水の沈殿物システム	other: freshwater sediment system
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1984	1984
試験条件		-
試験物質濃度		-
汚泥濃度	試験物質の濃度 19.7 µg/l	19.7 μg/l related to Test substance
培養温度 ℃		-
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		-
注釈	初期生分解性(初期分解の指標としての14CO2の放出):22℃で、	Primary Biodegradation (release of 14CO2 as indicator for
	28日目に 1.11%、14日目に0.54%	primary degradation): 1,11 % after 28 day 0,54 % after 14 day at
		22° C
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	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	(45)	(45)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4の規定による	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
	方法: 92/69/EEC指令、C.4-C	Method: other: Directive 92/69/EEC, C.4-C
培養期間		-
植種源	活性汚泥、家庭、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		-
汚泥濃度	試験物質の濃度 20.9 mg/l	20.9 mg/l related to Test substance
培養温度 ℃	British Hade a media	-
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	81 (%) 28日目	81 % after 28 day
分解速度−1	9 日目 = 31 %	9 day = 31 %
分解速度−2	14 日目 = 56 %	14 day = 56 %
分解速度−3	20 日目 = 69 %	20 day = 69 %
分解速度−4	23 日目 = 79 %	23 day = 79 %
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	本質的に生分解性あり	inherently biodegradable
注釈	1 25021	-
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
HITCHE !- !	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	ガイドライン研究	Guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(46)	(46)
備考		_
.с.	l	I.

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
	方法: その他: Veraenderte Version des Sturm試験 (Shake-	Method: other: Veraenderte Version des Sturm-Tests (Shake-
	Flask-Test); (CO2- Entwicklung)による	Flask-Test); (CO2- Entwicklung)
培養期間		-
植種源	その他: バクテリア: adaptiertes Inokulum	other bacteria: adaptiertes Inokulum
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	試験物質の濃度 20 mg/l	20 mg/l related to Test substance
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	62 (%) 28日目	62 % 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	14 Tage Voradaptation
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	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	(47)	(47)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法	タイプ: 好気性	Type: aerobic
	方法: その他: 最終生分解 - %CO2 of ThO2; 一次分解-%	Method: other: ultimate biodegradation - %CO2 of ThO2; primary
	of 初期PAE (specific PAE analysis) による	degradation - % of initial PAE (specific PAE analysis)
	方法: 米国、環境保護庁、化学的分解試験指針、EPA 560/6-	Method: U.S. Environmental Protection Agency, Chemical fate
	82-003 - 1982 による	test guidelines, EPA 560/6-82-003 - 1982
培養期間		-
植種源	その他: 順応した接種材料(土、下水の微生物から準備)	other: acclimated inoculum (prepared from soil, sewage
12 12 11/1	Contract to the property of th	microorganisms)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1984	1984
試験条件		-
試験物質濃度		-
污泥濃度	20 µg/l	20 μg/l
培養温度 ℃	EA MO. I	
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	62 (%) 28日目	62 % after 28 day
分解速度-1	2 日目 > 2 %	2 day > 2 %
分解速度-2	7 日目 > 5 %	7 day > 5 %
分解速度−3	9 日目 > 12 %	9 day > 12 %
分解速度-4	14 日目 > 41 %	14 day > 41 %
77 17 ZEIZ	21 日目 > 57 %	21 day > 57 %
分解生成物	21 4 4 7 7 7 7	
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		-
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
ロロリスコエイトラブ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	ALL INCOME.	-
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(48)	(48)
備考	(io)	_
NH		

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5/COD比 BOD-5、COD OR RATIO BOD-5/COD

3.6 生物濃縮性 BIOACCUMULATION

BIOACCUMULATION		
フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate	
28553-12-0	28553-12-0	
	-	
	-	
	-	
その他	other	
	-	
	-	
	-	
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	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	=	
	=	
	-	
	no data are available	
	選択してください	
選択してください	選択してください	
	-	
BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen	
	-	
	-	
	28553-12-0 その他 選択してください 選択してください 適用可能なデータなし 選択してください 選択してください 選択してください	

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
	試験物質: その他TS: Diisononylphthalat	Test substance: other TS: Diisononylphthalat
		-
生物種	その他: Arca zebra	other: Arca zebra
暴露期間(日)	24時間	24 hour(s)
曝露濃度	61 g/l	61 g/l
排泄期間		-

GLP 選択してください 試験を行った年 分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液		選択してください
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液	Î.	-
<u>試験条件</u> 26.5℃ 被験物質溶液	-	_
被験物質溶液	İs	26.5 degree C
	-	-
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
アンドラスコス・ファインス		ENO CVICE.
試験方式ノ実施		
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) 183.8	1	183.8
取込/排泄定数	-	_
排泄時間	-	-
代謝物	-	-
その他の観察	-	-
結論	-	-
注釈 イガイのフタル酸ジィ	ソノニルの摂取量は、えらや筋肉に比べ肝	The uptake of diisononylphthalat into the mussel was much
臓で多かった。		greater in the hepatopancreas than in gills and muscle.
		Four days after transferring to clean seawater 15, 35 and 48% of
それぞれ、15、35、48		the radioactivity were left in muscle, hepatopancreas and gills,
		respectively.
らと肝臓で5~8%検出		A low concentration of radioactivity was found in the muscle
		two weeks after exposure (0.5%), whereas 5 to 8% remained in
		the gills and hepatopancreas.
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	Î	
出典 BASF AG Ludwigsha	afen F	BASF AG Ludwigshafen
引用文献 (49)		(49)
備考		_
DIR. C		
		di-''ia ana ana il'' mindia al ada
試験物質名 フタル酸ジイソノニル		di-"isononyl" phthalate
CAS番号 28553-12-0	2	28553-12-0
純度等		
注釈		-
方法と		other
生物種 その他: Diploria str		other: Diploria strigosa
暴露期間(日) 24時間		24 hour(s)
曝露濃度 61 g/l		61 g/l
排泄期間	-	-
GLP 選択してください	ì	選択してください
試験を行った年		-
試験を行った年 分析方法		-
分析方法	-	- -
分析方法 試験条件 26.5℃	- 2	
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液	- - -	- -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液 対照物質	- -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液	- -	- -
分析方法 試験条件 26.5℃ 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	- -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 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 試験方式/実施	- -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液 対照物質 対照物質 25.5℃ 対照物質 26.5℃	- -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液 対照物質 対照物質の対所方法 選択してください 試験方式/実施 結果 死亡率/行動	- -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液 対照物質 対照物質 対照物質名及び分析方法 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 (%)	- -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液 対照物質 対照物質 対照物質名及び分析方法 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	- - 3 - - -	- - - 26.5 degree C - - 選択してください - - -
分析方法 試験条件	- - 3 - - -	- - -26.5 degree C -
分析方法 試験条件 26.5℃ 被験物質溶液 対照物質 対照物質 対照物質名及び分析方法 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	- - 3 - - -	- - - 26.5 degree C - - 選択してください - - -
分析方法 試験条件	- - 3 - - -	- - - 26.5 degree C - - 選択してください - - -
分析方法 試験条件	- - 3 - - -	- - - 26.5 degree C - - 選択してください - - -
分析方法 試験条件	- - 3 - - -	- - - 26.5 degree C - - 選択してください - - -
分析方法 試験条件	- - 3 - - -	- - - 26.5 degree C - - 選択してください - - -
分析方法 試験条件		
分析方法 試験条件	- -	
分析方法 試験条件	NP)は珊瑚の組織の中では低蓄積であったフリーンな海水に移動した後4日間で除去さ	
分析方法 試験条件	NP)は珊瑚の組織の中では低蓄積であったフリーンな海水に移動した後4日間で除去さに組織に残留した	
分析方法 試験条件	- - -	26.5 degree C
分析方法 試験条件	NP)は珊瑚の組織の中では低蓄積であったコリーンな海水に移動した後4日間で除去さ に組織に残留した	26.5 degree C
分析方法 試験条件	-	26.5 degree C 26.5 degree C 27.5 degree C 28.7 degree C 29.7 degree C 29.7 degree C 29.8 degree C
分析方法 試験条件	-	26.5 degree C
分析方法 試験条件	-	26.5 degree C 26.5 degree C 27.5 degree C 28.7 degree C 29.7 degree C 29.7 degree C 29.8 degree C
分析方法 試験条件 被験物質溶液 対照物質 対照物質 対照物質スをび分析方法 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 プタル酸エステル(DII 放射能の約50%が、クれ、2週間後に30%が、クれ、2週間後に30%が、クロス・ジェント	- - -	26.5 degree C
分析方法 試験条件	NP)は珊瑚の組織の中では低蓄積であったコリーンな海水に移動した後4日間で除去さ に組織に残留した	26.5 degree C
分析方法 試験条件	NP)は珊瑚の組織の中では低蓄積であった フリーンな海水に移動した後4日間で除去さ に組織に残留した	26.5 degree C

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

4-1 魚への急性毒性 ACUTE TOXICITY TO FISH

ACUTE TOXICITY TO FISH		
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
±.,,	その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.	other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.
方法	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
GLP	はい	はい
試験を行った年	16.0	_
魚種、系統、供給者	Cyprinodon variegatus(魚、河口、海水)	Cyprinodon variegatus (Fish, estuary, marine)
エンドポイント	Oyphillodoli Vallegatus (無、戶口、海八)	
エンドバインド 試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法	009	
<u>試験物員の分析力法</u> 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 《歌水》(4) ************************************		-
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	流水	流水
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		-
対照区における死亡率		-
異常反応		-
その他の観察結果		-
結論		
	NOEC: 0.52mg/l	NOEC: 0.52mg/l
結果(96h-LC50)	LC50: > 0.52mg/l	LC50: > 0.52mg/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	ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP	Giudeline study (U.S.EPA), GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
<u>山英</u> 引用文献	(50) (51) (52) (53)	(50) (51) (52) (53)
備考	(00) (01) (02) (00)	
川行		

	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
	その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.	other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.
	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
GLP	はい	はい
試験を行った年		-
	Pimephales promelas(魚、淡水)	Pimephales promelas (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法		-
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
	流水	流水
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		-
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: 0.19mg/l	NOEC: 0.19mg/l
,	LC50: > 0.19mg/l	LC50: > 0.19mg/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	ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP	Giudeline study (U.S.EPA), GLP
		BASF AG Ludwigshafen
	(50) (55) (56) (57)	(50) (55) (56) (57)
備考		-

試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
	その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.	other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.
方法	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
GLP	はい	はい
試験を行った年	10.0	_
魚種、系統、供給者	Salmo gairdneri(魚、河口、淡水)	Salmo gairdneri (Fish, estuary, fresh water)
エンドポイント	Salitio gali dileft (無、戸口、灰水)	
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法	W 7	W 7
結果の統計解析手法		_
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
<u>試験黒の月節、体長、体重</u> 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	流水	流水
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		-
対照区における死亡率		-
異常反応		-
その他の観察結果		-
結論		
	NOEC: 0.16mg/I	NOEC: 0.16mg/l
結果(96h-LC50)	LC50: > 0.16mg/l	LC50: > 0.16mg/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	ガイドライン研究と同等	comparable to guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(60) (61) (62)	(60) (61) (62)
備考	1,, 1, 1,,	_
NID . 2		

試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法	その他: 92/69/EEC指令	other: Directive 92/69/EEC
万压	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
GLP	はい	はい
試験を行った年	1992	1992
魚種、系統、供給者	Brachydanio rerio(魚、淡水)	Brachydanio rerio (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法		-
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		-
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	半止水	半止水
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		
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	乳化剤MARLOWET EF 40(キャスター・オイル エトキシレート、 40EO)を各テスト濃度毎に100mg/l加えた。 死亡は観察されなかった。	100 mg/l emulsifier MARLOWET EF 40 (castor oil ethoxylate, 40 EO) was added at each test concentration. No mortalities were observed.
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)	LC50: > 100mg/l	LC50: > 100mg/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 信頼性の判断根拠	選択してください ガイドライン研究	選択してください Guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(64)	(64)
備考		-
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法	その他	other
GLP	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル いいえ	Test substance: other TS: diisononylphtalate いいえ
試験を行った年	101012	-
魚種、系統、供給者	Ictalurus punctatus (魚、淡水)	Ictalurus punctatus (Fish, fresh water)
エンドポイント	+11	-
試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法	<u>გ</u> ე	<u>あり</u> _
<u> </u>		-
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		-
試験用水量のたりの無体里 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		_
試験冷板(及び保存冷板)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 <u>露期間</u> 試験方式	4日間	4 day 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原		-
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		-
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)	LC50: > 0.42mg/I	LC50: > 0.42mg/l
信頼性スコア	2. 制限付で信頼性あり	2. 制限付で信頼性あり
キースタディ 信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
	満足できる よく主と主っている	
<u>信頼性の判断依拠</u> 出典	満足できる、よくまとまっている BASF AG Ludwigshafen	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen
出典 引用文献		Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65)
出典	BASF AG Ludwigshafen	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen
出典 引用文献 備考	BASF AG Ludwigshafen (65)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) -
出典 引用文献	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0
田典 引用文献 備考 試験物質	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65)
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp.	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65)
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 魚種、系統、供給者	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 無種、系統、供給者 エンドポイント	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 I\$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 気軽を行った年 魚種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 無種、系統、供給者 エンドボイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結験物質の分析方法 結験物質の統計解析手法 試験条件	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 急種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 転員祭作 試験象件	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 魚種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験条件 試験条件 試験の月齢、体長、体重 試験用水量あたりの魚体重	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 無種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験集の月齢、体長、体重 試験角の月齢、体長、体重 試験用水量あたりの魚体重 参照物質の感受性試験結果 じゅん化条件	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 魚種、系ポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験無の角齢、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	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水)	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 意種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析の方法 結果の統計解析手法 試験等件 試験のの月齢、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 しゅん化条件 希釈水源 希釈水の化学的性質	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水) あり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水) あり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水) あり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 (‡U) - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water) -
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 方法 GLP 急種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の対所方法 結果の対所方法 結果の対所が表 結果の対所解析手法 試験条件 試験無の月齢、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 素解的質の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度を消費	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水) あり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 tt\ - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water)
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 無種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験集の月齢、体長、体重 試験用水量あたりの無体重 参照物質のの感受性試験結果 じゅん化条件 希釈水源 希釈水の化学的性質 試験窓が度のび保存溶液)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 暴露報間	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水) あり 96時間	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 はない Lepomis macrochirus(Fish, fresh water)
出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 方法 GLP 急種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の対所方法 結果の対所方法 結果の対所が表 結果の対所解析手法 試験条件 試験無の月齢、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 素解的質の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度の溶液中での安定性 素解的調度を消費	BASF AG Ludwigshafen (65) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり はい Lepomis macrochirus (魚、淡水) あり	Acceptable, well documented publication BASF AG Ludwigshafen (65) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: U.S. EPA (1975), (EPA-660/3-75-009), 61pp. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 tt\ - Lepomis macrochirus (Fish, fresh water)

12郷 13年ウント・ル・ノー・オーカ ロコ		
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		
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		-
対照区における死亡率		-
異常反応		-
その他の観察結果		-
結論	NOTO (0.47 #	NOTO (047 //
結果(96h-LC50)	NOEC: < 0.17mg/l	NOEC: < 0.17mg/l
1=+x 44 =	LC50: > 0.17mg/l	LC50: > 0.17mg/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	ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP	Giudeline study (U.S.EPA), GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(55) (67) (56) (57)	(55) (67) (56) (57)
備考		-
- h = A 1 F =		
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法	その他	other
	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	Test substance: other TS: diisononylphthalate
GLP	不明	不明
試験を行った年	(F . Mr. I.)	-
魚種、系統、供給者	Lepomis macrochirus(魚、淡水)	Lepomis microlophus (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法		-

試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
+	その他	other
方法	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	Test substance: other TS: diisononylphthalate
GLP	不明	不明
試験を行った年		-
魚種、系統、供給者	Lepomis macrochirus(魚、淡水)	Lepomis microlophus (Fish, fresh water)
エンドポイント	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法		-
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	4日間	4 day
試験方式	止水	止水
換水率/換水頻度	44.73	_
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		-
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)	LC50: 4.67mg/l	LC50: 4.67mg/l
	2. 制限付で信頼性あり	2. 制限付で信頼性あり
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	満足できる、よくまとまっている	Acceptable, well documented publication
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(65)	(65)
備考	1,007	-

試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
	その他: ガイドラインDIN 38 412、"Testverfahren mit	other: according to the guideline DIN 38 412, "Testverfahren mit
方法	Wasserorganismen Gruppe L, Teil L15"による	Wasserorganismen Gruppe L, Teil L15"
刀压	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
魚種、系統、供給者	Leuciscus idus(魚、淡水)	Leuciscus idus (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	なし	なし
試験物質の分析方法		-
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	T	I_
	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		-
技術の	暴露容器		-
30.3 年 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2			
			<u> </u>
2 설명 전 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	連数、1連当たりの魚数		-
### 1			-
世界の代象 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			-
	照明の状態		-
会選者 ・			_
# 日本の			-
	実測濃度		-
議計が基果			-
2.	<u> 系領死に率の表</u> 統計的結里		-
## (1941-1C50)	注釈		-
### Commonwesses ### 1000C - (a) Three!			-
新春 (19th-10-50) NOEC、0017mg/ NOEC、0017mg/ NOEC、0007mg/ State Color (19th NOEC 0007mg/ State			-
(250 - 2 17mg)			
高語のスプア	結果(96h-LC50)		
		LC50: > 0.17mg/ 2	LC50: > 500mg/ 2
高XEO NUFFER (1975) A 1975 A 197			
出典			acceptable, well documented study report wich meets basic
刊列			
正義			
同一性			-
同一性	=+ F.		
方法			
CLA	 		
はいていた。	方法	による	
議義任うた年			
急性 系統 供給者 Pmophales promeles (魚 淡水) Pimophales promeles (Fish, fresh water) エンドポイント 1		はい	はい -
正		Pimephales promelas(魚、淡水)	Pimephales promelas (Fish. fresh water)
議験報の分析方法	エンドポイント		-
語果の終計解析手法 試験後の月館、体長、体重 試験後の月館、体長、体重 試験機用不進力といの無体重 参照物質での感受性試験器 したん化条件 ・		あり	あり
議験者の			-
議算用文書かたりの無体重	試験条件		
#照物質での感受性試験結果			-
	参昭物質での咸受性試験結里		-
試験音流の及び保存溶液とその調製法			- - -
	じゅん化条件 希釈水源		- - -
2	じゅん化条件 希釈水源 希釈水の化学的性質		- - -
最業期間	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		- - - - -
議験方式	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		
換水車・機水頻度	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		
影響が観察された少なくも1濃度区及 び対照区における水質	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	
び対照区における水質	じゆん化条件 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 試験方式 換水率/換水頻度	96時間	
議論温度範囲	じゆん化条件 希釈水源 希釈水の化学的性質 試験容液(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 誠別方式 換水率/換水頻度 連数、1連当たりの魚数	96時間	
平均測定濃度の計算方法 注象性	じゆん化条件 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 暴露容器 暴露期間 試験方式 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	96時間	
議理 設定濃度 生物学的影響観察 生物学の影響観察 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	じゆん化条件 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 暴露部間 試験方式 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	96時間	
設定遺度	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 暴露容器 暴露期間 試験方式 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	96時間	
実別速度 - 生物学的影響観察 - 累積死亡率の表 - 統計的結果 - 対照区における死亡率 - 異常反応 - その他の観察結果 - 結算(96h-LC50) NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: > 0.1	じゆん化条件 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 試験方式 換水率/検水頻度 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 試験通度範囲 照明の状態 平均測定濃度の計算方法	96時間	
累積死亡率の表 - 統計的結果 - 対照区における死亡率 - 異常反応 - その他の観察結果 - 結論 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: < 0.14mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: < 0.14mg/l L	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 暴露部間 試験方式 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 管理 意理度の計算方法	96時間	
統計的結果	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 暴露容器 暴露期間 試験方式 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	96時間	
注釈 - 対照区における死亡率 - 異常反応	じゆん化条件 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 試験方式 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 実別に変	96時間	
異常反応 - その他の観察結果 - 結果 (96h-LC50) NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: < 0.14mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: > 0.14mg/l LC50: < 0.14mg/	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 試験方式 換水率/検水頻度 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	96時間	
その他の観察結果 *** ** ** ** ** ** ** ** **	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 試験方式 換水率/換水頻度 運数、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	96時間	
結論	じゆん化条件 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 試験方式 換水率/検水頻度 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 対照区における死亡率	96時間	
LC50: > 0.17mg/ LC50: > 0.14mg/ LC50: < 0.14mg/ LC50: > 0.14mg/ LC50: < 0.14mg/ LC	じゆん化条件 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 試験方式 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	96時間	
信頼性スコア 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 ガイドライン研究(U.S.EPA), GLP Guideline study (US EPA), GLP 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 (55) (56) (57) (55) (56) (57) (あ者 - - 試験物質 フタル酸ジイソノニル di-"isononyl" phthalate 同一性 28553-12-0 28553-12-0 方法 その他 other 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル Test substance: other TS: diisononylphthalate GLP 不明 不明 試験を行った年 - 魚種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル - エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	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 暴露数計間 試験方式 燥水率/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 実積死亡率の表 統計的結果 注釈 対照区における死亡率 異常反応 その他の観察結果	96時間 止水	止水
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 ガイドライン研究(U.S.EPA), GLP Guideline study (US EPA), GLP 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 (55) (56) (57) (55) (56) (57) 備考 - di-"isononyl" phthalate 同一性 28553-12-0 28553-12-0 方法 その他 50 GLP 不明 不明 試験を行った年 - 魚種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル 50 工ンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	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 暴露容器 暴露期間 試験方式 燥水率/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 対照区における死亡率 異常反応 その他の観察結果	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l	止水
出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献 (55) (56) (57) (55) (56) (57) 備考 - 試験物質 フタル酸ジイソノニル di-"isononyl" phthalate 同一性 28553-12-0 28553-12-0 方法 その他 other 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル Test substance: other TS: diisononylphthalate GLP 不明 不明 試験を行った年 - - 魚種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル other: Bufo fowleri エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	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 暴露容器 暴露数計 試験方式 燥水率/換水頻度 連致、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 試験通度範囲 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 実調達度 生物学的影響観察 大型、影響が観察 大型、調度 実測濃度 生物学的影響観察 大型、調度 大型、影響が観察 大型、影響が観察 大型、影響が観察 大型、影響が観察 大型、影響が観察 大型、影響が観察 大型、影響が影響観察 実測速度 生物学的影響観察 実測速度 生物子的影響観察 大型、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、表面、	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/I LC50: > 0.17mg/I	止水 - - - - - - - - - - - - -
引用文献	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源 を	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限な(信頼性あり) 選択してください	止水
講験物質 フタル酸ジイソノニル di-"isononyl" phthalate 同一性 28553-12-0 28553-12-0 方法 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル other Test substance: other TS: diisononylphthalate GLP 不明 不明 試験を行った年 - 魚種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル other: Bufo fowleri エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源 和釈水の化学的性質 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 試験方式 換水率/検水頻度 連教、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 に設定濃度 実地震度を実施計算を表現 対照区における死亡率 異常反応 その他の観察結果 結果 (96h-LC50) 信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP	止水
同一性 28553-12-0 28553-12-0 5法 その他 5ther Test substance: other TS: diisononylphthalate Test substance: other TS: d	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限な〈信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen	止水
同一性 28553-12-0 28553-12-0 5法 その他 5ther Test substance: other TS: diisononylphthalate Test substance: other TS: d	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 暴露対方式 換水率/換水頻度 運数、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 表統計的結果 注釈 対照区における死亡率 異常反応 その他の観察結果 結果(96h-LC50) 信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限な〈信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen	止水
方法 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル other Test substance: other TS: diisononylphthalate GLP 不明 不明 試験を行った年 - 塩種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル other: Bufo fowleri エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	しゅん化条件 希釈水源 希釈水源 を	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57)	止水
試験物質: てが起うに ブダル酸シイケール Test substance: other 15: disononlyiphthalate	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限な〈信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57)	止水
試験を行った年 - 魚種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル other: Bufo fowleri エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	正ゆん化条件 希釈水源 希釈水源	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/I LC50: > 0.17mg/I 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他	止水
魚種、系統、供給者 その他: オオヒキガエル other: Bufo fowleri エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	止水
エンドポイント - 試験物質の分析の有無 あり あり	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源 を	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	止水
	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源 活験溶液(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 試験方式 換水率/換水頻度 運数、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 誠態の状態 平均測定濃度の計算方法 結果 実調濃度 生物学的影響観察 累積死亡率の表 統計的結果 注釈 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) 信頼性スコア キースタディ 信頼性スコア カースタディ 信頼性スコア カースタディ 信頼性スコア カースタディ に表 は映 は映 は明・の場際 には、カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル 不明	止水
は状物具♥ノ∄別点	じゅん化条件 希釈水源 希釈水源	96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限な〈信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル 不明 その他: オオヒキガエル	止水
	しゅん化条件 希釈水源 希釈水源 若釈水の化学的性質 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 溶解動剤/溶剤の種類とその濃度 暴露容器 暴露容器 暴露容器 表露容器 一般なども1濃度区及 が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 における水質 はいます。 における水質 はいます。 を表現である。 はいます。 はいまする はいます。 はいまする 96時間 止水 NOEC: < 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l LC50: > 0.17mg/l 1. 制限な〈信頼性あり 選択してください ガイドライン研究(U.S.EPA)、GLP BASF AG Ludwigshafen (55) (56) (57) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 その他 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル 不明 その他: オオヒキガエル	止水	

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	4日間	4 day
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		-
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)	LC50: 2.95mg/l	LC50: 2.95mg/l
信頼性スコア	2. 制限付で信頼性あり	2. 制限付で信頼性あり
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	満足できる、科学原理に合致した、よくまとめられている	Acceptable, well documented publication
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(65)	(65)
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		
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
4.4	その他: 84/449/EEC指令, C.2 "ミジンコ属の急性毒性"による	other: Directive 84/449/EEC, C.2 "Acute toxicity for Daphnia"
方法	※詳細は原文参照(原文はドイツ語;溶解剤としてTween80と共に試験された)	Geprueft mit Tween 80 als Loesungsvermittler.
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	ENO CVICE	
生物種、系統、供給者	Daphnia magna(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント	Baptima magna († 1929)	-
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	ZEVIO CVIECU	-
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		-
	※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳)本試験では、Tween	Geprueft wurde: "Palatinol CE 5512" mit Tween 80 als
注釈	80を溶解剤として"Palatinol CE 5512"を試験した	Loesungsvermittler
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		
	EC0: = 500mg/l	EC0: = 500mg/l
結果(48h-EC50)	EC50: > 500mg/l	EC50: > 500mg/l
	EC100: > 500mg/I	EC100: > 500mg/l
信頼性スコア	 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	※原文参照	Testdurchführung nach allg. gültigen und/oder akzeptierten
ш #	DACE AO L. L. W. L. C.	Methodenvorschriften
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(74)	(74)
備考		

= h # A J L = E		
試験物質	フタル酸ジイソノニル 28553-12-0	di-"isononyl" phthalate 28553-12-0
同一性 方法	その他: 84/449/EEC指令, C.2 "ミジンコ属の急性毒性"による	other: Directive 84/449/EEC, C.2 "Acute toxicity for Daphnia"
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	Daphnia magna(甲殼類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント	782 IT 1 / L* L 1 .	- PRID: - (184)
試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法	選択してください	選択してください
<u> </u>		_
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		-
<u>濃度区における水質</u> 試験温度範囲		-
<u>武駅/通及車団</u> 照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法 平均測で濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
<u>遊泳阻害数</u> 累積遊泳阻害数の表		-
	※原文参照	Geprueft wurde: "Palatinol CE 5512" mit Tween 80 als
注釈	AMAYM.	Loesungsvermittler
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		
	EC0: = 500mg/I	EC0: = 500mg/I
結果(48h-EC50)	EC50: > 500mg/I	EC50: > 500mg/I
	EC100: > 500mg/l	EC100: > 500mg/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 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳)一般的な適合手順お	選択してください Testdurchführung nach allg. gültigen und/oder akzeptierten
信頼性の判断根拠	よび/または受理可能な試験方法)	Methodenvorschriften
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(74)	(74)
備考		-
=+ E交 <i>lla 版</i>	コカリ 歌ご ハフェリ	all Plane and all selections
試験物質 同一性	フタル酸ジイソノニル 28553-12-0	di-"isononyl" phthalate 28553-12-0
試験物質同一性	28553-12-0	28553-12-0
同一性		
	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil
方法	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO)
同一性 方法 GLP	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO)
同一性 方法 GLP 試験を行った年	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO)
同一性 方法 GLP <u>試験を行った年</u> 生物種、系統、供給者 エンドポイント	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験条件 参照物質での感受性試験結果	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験条件 参照物質での感受性試験結果	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 試験療液(及び保存溶液)とその調製法	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析の有無 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類)	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露器	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露容器	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 希釈水源 本釈水の化学的性質 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 試験方式 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 試験整液(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 暴露部間 試験方式 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 試験解始時の時間 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 暴露溶器 暴露期間 試験方式 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 減験温度範囲	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析の有無 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 暴露期間 試験方式 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験性質での感受性試験結果 診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 暴露器間 試験方式 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露容器 暴露容器 異素の溶液中での安定性 溶解助剤/溶剤の種類とその濃度 基異素の溶液をである。 は、変質を表現している。	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験性質での感受性試験結果 診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 暴露器間 試験方式 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 希釈水原 希釈水の化学的性質 試験務液(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 暴露器間 試験方式 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	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露部間 試験方式 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 速度区における水質 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 変源 書数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露雰錯 暴露期間 試験方式 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 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 減験温度範囲 照明の状態 平均測定濃度の計算方法 諸民 設定濃度 実測濃度 遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 表注釈	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea) 選択してください
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 希釈水源 に学的性質 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 暴露深期間 試験方式 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 腹膜の計算方法 結果 腹膜の計算方法 結果 腹膜の計算方法 結果 腹膜の計算方法	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エト キシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 希釈水原 希釈水の化学的性質 試験務変(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 暴露器間 試験方式 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 運搬度 遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数の表 対照区における反応は妥当か 対照区における反応の妥当性の考察	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea) 選択してください
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露器間 試験方式 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 速度区における水質 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 変源強度 実測流度 数定濃度 変源流度 表演が阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください 選択してください 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験を生物の起源、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 暴露部間 試験方式 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 語果 設定に渡度 実測濃度 遊泳阻害数 累積遊泳阻害数の表 注注釈 対照区における反応は妥当か 対照区における反応によりの表際 普遍院における反応によりの表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表別に表	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 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 EC50: > 74mg/I	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea) - 選択してください
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 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 暴露器間 試験方式 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 速度区における水質 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 変源強度 実測流度 数定濃度 変源流度 表演が阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数 累積遊泳阻害数	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください 選択してください 選択してください	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 試験物質の分析方法 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 試験物質の溶液中での安定性 溶解助剤/溶剤の種類とその調製法 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 最露器 調問 試験方式 連数と、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 減度区における水質 試験温度範囲 照明の状態 平均測定濃度の計算方法 諸果 設定濃度 実測濃度 変流速度 変流速度 変流速度 変流速度 変流速度 変流速度 表記が表れているには 変における反応は 変当か 対照区における反応の妥当性の考察 話無(48h-EC50) 信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna(甲殻類) 選択してください 選択してください 選択してください EC50: > 74mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験性物の起源、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 希釈水源 (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 暴露溶りの溶液中での安定性 溶解助剤/溶剤の種類とその濃度 暴露調間 試験方式 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 設実測震度 遊泳阻害数の表 注釈 対照区における反応の妥当性の考察 結集(48h-EC50) 信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください 選択してください EC50: > 74mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください BASF AG Ludwigshafen	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea) - 選択してください
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験条件 試験物質での感受性試験結果 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 希釈水源(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 暴露溶腫 試験方式 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 平均測定濃度の計算方法 結果 設定濃度 平均測定濃度の計算方法 結果 設定濃度 変別限区における反応は妥当か 対照区における反応の妥当性の考察 結論 (48h-EC50) 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna(甲殻類) 選択してください 選択してください 選択してください EC50: > 74mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください ガイドライン研究	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea)
同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 試験物質の分析の有無 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験性物の起源、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 希釈水源 希釈水源 の溶液中での安定性 溶解的剤/溶剤の種類とその濃度 暴露容器 暴露器 暴露容別 対照 図と影響が観察された少なくとも1 濃度 図における水質 試験に選集 理判別定濃度の計算方法 結理 説は強、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 図における水質 試験に濃度 実測速度 透泳阻害数 素積遊泳阻害数の表 注釈 対照区における反応の妥当性の考察 結論(48h-EC50) 信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 田典	28553-12-0 その他: 92/69/eec指令による 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 試験条件: Solibilizer: MARLOWET R 40 (キャスター・オイル エトキシレイト, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (甲殻類) 選択してください 選択してください EC50: > 74mg/l 1. 制限なく信頼性あり 選択してください BASF AG Ludwigshafen	28553-12-0 other: Directive 92/69/eec Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Test condition: Solibilizer: MARLOWET R 40 (Castor oil ethoxylate, 40 EO) はい 1992 Daphnia magna (Crustacea) - 選択してください

4-3 水生植物への毒性(例えば藻類)	ALCAE	
TOXICITY TO AQUATIC PLANTS 試験物質	e.g. ALGAE フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
	その他: 92/69/EEC指令による	other: Directive 92/69/EEC
	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
GLP 試験を行った年	はい 1992	はい 1992
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatusp. (藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント	生物量	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
<u>試験物質の分析方法</u> 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		-
<u>藻類の前培養の方法及び状況</u>		-
参照物質での感受性試験結果 希釈水源		_
中が小原 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		-
<u>暴露容器</u> 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		_
武映温度型曲 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		_
<u>美測脹度</u> 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	 MARLOWET R40 = キャスター・オイル エトキシレート(40 EO)を可	MADLOWET D 40 = costor oil atheyylets (40 EO) conved as
注釈	溶化剤として使った	solubilizer.
	その濃度は試験物質と同一であった	Its concentration was identical to that of the test substance.
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: >= 100mg/I	NOEC: >= 100mg/l
	EC50: > 100mg/l	EC50: > 100mg/I
結果(NOEC) 信頼性スコア	1 生順日かり浸布がたし	- 4 四分/長柿がた口
信頼性スコア	1. 制限なく信頼性あり 選択してください	- 1. 制限なく信頼性あり 選択してください
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠	選択してください ガイドライン研究	選択してください Guideline study
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	選択してください ガイドライン研究	選択してください Guideline study
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other:
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: ・Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9,
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験, DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑藻に対する阻害作用の検出	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験, DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑藻に対する阻害作用の検出	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler.
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) *Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 *Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) *Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 *Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen ・Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) *Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 *Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドボイント	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) *Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 *Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen ・Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) *Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 *Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析方法	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen ・Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物程・気統・供給者 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 試験物質の分析の方法 結果の統計解析手法	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 毒性値第出に用いたデータの種類 試験物質の分析方法 試験物質の分析方法	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 毒性値更出に用いたデータの種類 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 試験施設での薬類継代培養方法	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドボイント 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 試験物質の分析方法 転乗の統計解析手法 試験を作 試験施設での薬類継代培養方法 薬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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 毒性値算出に用いたデータの種類 試験物質の分析方法 結験物質の分析方法 結践験物質の分析方法 試験施設での薬類継代培養方法 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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析の有無 試験解的質の分析の有無 試験解的質の分析の方法 結果の統計解析手法 起験終件 試験施設での薬類継代培養方法 薬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 唇地の化学的性質	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 起験条件 試験施設での薬類継代培養方法 薬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 試験溶液(及び保存溶液)とその調製法	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 起験条件 試験施設での薬類継代培養方法 薬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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: - Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen - Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコアキースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析の方法 結果の統計解析手法 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 議験条件 試験をでの薬類継代培養方法 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 管地の化学的性質 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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験。DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドポイント 毒性値算出に用いたデータの種類 試験物質の分析の方法 結果の統計解析手法 試験施設での薬類継代培養方法 薬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 結束の統合の管理を表現している。 を照物質での感受性試験結果 を照物質での感受性試験結果 を解析を表現している。 を照物質での感受性試験に対している。 を照物質での感受性対験に対している。 を解析の対象を表現した。 を記述を表現した。 を記述を表現したる。 を記述を表現した。 を記述を表現した。 を記述を表現した。 を記述を表現した。 を記述を表現したる。 を記述を表現した。 を記述を表現したまれば、表現した。 を記述を表現したる。 を記述を表述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる。 を記述を表現したる	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい - Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコアキースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析の方法 結果の統計解析手法 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 議験条件 試験をでの薬類継代培養方法 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 管地の化学的性質 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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験。DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコアキースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 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 試験物質の分析の方法 結果の統計解析手法 試験物質の分析方法 結果の統計解析手法 議類のでの感受性試験結果 希釈水源 管地の化学的性質 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 試験方式 速度区の少なくとも1連における試験 各濃度区の少なくとも1連における試験	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種ズント 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 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 起験を行ったが、 環境を作動が、 を開始している。 は、を表している。 を表している。 を表している。 は、を表している。 は、を表している。 を表している。 は、を表している。 は、をましている。 は、をましている	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドボイント 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 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 起いの分析の有無 試験物質の分析方法 を関いの意類継代培養方法 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 試験溶液(及び保存溶液)とその調製法 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 暴露報期間 試験方式 連数 各濃度区の少なくとも1連における試験 関始温度を節囲	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種ズント 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 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 起験を行ったが、 環境を作動が、 を開始している。 は、を表している。 を表している。 を表している。 は、を表している。 は、を表している。 を表している。 は、を表している。 は、をましている。 は、をましている	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコアキースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドボイント 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 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 起験物質の分析方法 起験を性 試験施設での薬類継代培養方法 薬類の前毛薬の方法及び状況 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 試験薬での薬質性が発表を受け、 を照めでの変更性 溶解助剤/溶剤の種類とその調製法 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 試験方式 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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコア キースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドボイント 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 試験物質の分析の有無 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 種里のの分析の方法 を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 暴露報問 試験方式 連数 各濃度区の少なくとも1連における試験 試験温度を範囲 照明の状態 平均測定濃度の計算方法 整理 設定濃度	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)
信頼性スコアキースタディ 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質 同一性 方法 GLP 試験を行った年 生物種、系統、供給者 エンドボイント 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 試験物質の分析の有無 試験物質の分析方法 起験物質の分析方法 起験を性 試験施設での薬類継代培養方法 薬類の前音表の方法及び状況 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 暴露器器 場際の溶液中での安定性 溶解助剤/溶剤の種類とその濃度 暴露部間 試験方式 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	選択してください ガイドライン研究 BASF AG Ludwigshafen (76) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 ※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) ・Scenedesmus細胞増殖阻害試験、DIN 38412 Part 9, 水構成物の緑薬に対する阻害作用の検出 ・Cremophore RH 40を溶解助剤として試験された 試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり 選択して下さい Scenedesmus subspicatusp. (薬類)	選択してください Guideline study BASF AG Ludwigshafen (76) di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 other: *Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen *Geprueft mit Cremophor RH 40 als Loesungsvermittler. Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 選択して下さい Scenedesmus subspicatus (Algae)

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		EC90(72h) >500 mg/l. Geprueft wurde "Palatinol CE 5512" mit Cremphor RH40 als Loesungsvermittler.
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)	EC50: > 500mg/l EC20: > 500mg/l	EC50: > 500mg/l EC20: > 500mg/l
結果(NOEC)		-
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	※原文参照 (原文はドイツ語、以下は仮訳) 試験の各パラメーターの記載は、それぞれ対応する方法の規則 に基づく。	Dokumentierte Testparameter orientieren sich an den jeweils entsprechenden Methodenvorschriften.
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(74)	(74)
備考		-

4-4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

TOXICITY TO MICROORGANISMS	S e. g. BACTERIA	
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
試験の種類	水生	水生
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	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		-
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳) 飽和溶液において、25g/Iに調製後にろ過したもので、毒性は見られなかった。	In gesaettigter Loesung, hergestellt aus 25 g/l mit anschliessender Filtration, keine toxische Wirkung.
結論		
結果(EC50等)	EC10: > 25000mg/l	EC10: > 25000mg/I
信頼性スコア	3. 信頼性なし	3. 信頼性なし
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	不十分なドキュメンテーション(理由:未加工データなし)	unzureichende Dokumentation (Begründung: keine Rohdaten)
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(77)	(77)
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

CHRONIC TOXICITY TO AQUATE		
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
	その他: ライフサイクル全般にわたる研究	other: Full Life-Cycle Study
	試験物質:	Test substance:
方法	化学工業協会(CMA)フタル酸塩エステル委員会のメンバー会社	The member companies of the Chemical Manufacturers
	が試験のための薬品を提供した	Association (CMA) Phthalate Ester Panel provided the
	純度>95%	chemicals for testing.
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	Daphnia magna(甲殼類)	Daphnia magna (Crustacea)
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	その他: 生存と生殖	other: survival and reproduction
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	21±2°C	21±2°C
pH	7.9~8.3	7.9~8.3
硬度	150~180mg/I(CaCO3)	150~180mg/I(CaCO3)
試験生物の情報		-
希釈水源	井戸水	well water
	試験条件:	Test condition:
	希釈水を試験に使い、培養液には、塩で硬度を150~	The dilution water used for the tests and the culture was well
	180mg/I(CaCO3)まで増大させた井戸水を使った	water fortified with salts to increase the hardness to 150 to 180
希釈水の化学的性質	この水は100~130mg/I (CaCO3)、pH7.9~8.3のアルカリ度で、温	mg/l (as CaCO3).
	度21±2℃、飽和時溶存酸素濃度>60%、導電率400~	This water had an alkalinity of 100 to 130 mg/l CaCO3, a pH
	600umho/cmであった	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.
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	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:最大容認毒性濃度の相乗平均(geometric mean	GM-MATC= geometric mean maximum acceptable toxicant
工机	maximum acceptable toxicant concentration)	concentration
結論		
結果(EC50)		-
	NOEC: = 0.034mg/I	NOEC: = 0.034mg/I
結果(NOEC、LOEC)	LOEC: = 0.089mg/I	LOEC: = 0.089mg/l
	GM-MATC: = 0.055mg/l	GM-MATC: = 0.055mg/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
	※原文参照(原文はドイツ語、以下は仮訳)	Dokumentierte Testparameter orientieren sich an den jeweils
信頼性の判断根拠	試験の各パラメーターの記載は、それぞれ対応する方法の規則	entsprechenden Methodenvorschriften.
	に基づく。	,
		BASF AG Ludwigshafen
引用文献	(33)	(33)
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

TOXICITY TO TERRESTRIAL		
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法	その他	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	適用できるデータなし	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
引用文献		-
備考		-

B. 土壌生物への毒性
TOYICITY TO SOIL DWFLLING ORGANISMS

TOXICITY TO SOIL DWELLIN	NG ORGANISMS	
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法		-
試験の種類	その他	その他
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		
毒性値		
注釈	適用できるデータなし	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
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)

	WINALIAN TERRESTRIAL SPECIES (INCEODING AVI	AIN)
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
方法		-
試験の種類	その他	その他
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	適用できるデータなし	no data are available

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

	RING (INCLODING BIOMAGNIFICATION)	
試験物質	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
同一性	28553-12-0	28553-12-0
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		-
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献		-
備考	メモ: 適用できるデータなし	Memo: no data are available

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

BIOTRANSFORMATION AND KIN	LTIOC	
	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
方法		-
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		-
結果		
結論		-
注釈	適用できるデータなし	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		-
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
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	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	フタル酸ジイソノニル塩-I (98%)、イソノニルアルコール(1.1%)	Diisononyl Phthalate-I,(98%) and Isononyl Alcohol (1.1%)
注釈	試験物質: その他TS: R-1268	Test substance: other TS: R-1268
方法	1224D1 /4841.	724D1 /4841 -
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ:LD50	Type:LD50
	方法: その他: 殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法による	Method: other: according to FIFRA
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
武炭ボ (性/ ボル)	Rat/不明	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		-
权 子里		-
各用量群(性別)の動物数		-
	選択してください	選択してください
溶媒(担体)		-
15 - 45-5	選択してください	選択してください
投与経路	25/10 CVICCO	-
観察期間(日)		_
その他の試験条件		_
統計学的処理		_
結果		
格用量群での死亡数		-
臨床所見		_
剖検所見		_
その他		_
結論		
ND 50値又はLC50値	LD50> 40000 mg/kg bw	LD50> 40000 mg/kg bw
<u>にD50値又はEC50値</u> 雌雄のLD50値又はLC50値の違い	LD307 40000 Hig/ kg bW	LD307 40000 flig/ kg bW
		-
等		
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	国際標準に従った試験手順(GLP, FIFRA)	Test procedure according to the national standards (GLP, FIFRA)
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	フタル酸ジイソノニル-Ⅱ(99.2%)、イソノニルアルコール(<0.05%)、不	Diisononyl Phthalate-II,(99.2%) and Isononyl Alcohol (<0.05%), 0.8%
	明(0.8%)	Unknowns
注釈	試験物質: その他TS: R-1286	Test substance: other TS: R-1286
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ : LD50	Type:LD50
	方法: その他: 殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法による	Method: other: according to FIFRA
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
武炭术(性/ 木杌)	Rat/不明	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		-
仅 分 里		-
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
浴妹(担体)		_
投与経路	選択してください	選択してください
技 子程龄		-
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> 40000 mg/kg bw	LD50> 40000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い		
等		-
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	国際標準に従った試験手順 (GLP, FIFRA)	Test procedure according to the national standards (GLP, FIFRA)
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号 純度等 注釈	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
方法		

	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ:LD50	Type:LD50
	方法: その他: BASF試験	Method: other: BASF-test
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
	Rat	Rat
試験系(種/系統)	Rat/不明	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)	7日間	7-days
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果 なアード・ヘエード		
各用量群での死亡数		-
塩床所見		-
剖検所見		-
その他 結論		
6音語 LD50値又はLC50値	LDE0\\ 0.750(bb	L DEO. 0750/l
	LD50> 9750 mg/kg bw	LD50> 9750 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い		_
等	7月80年80年8日 - 7445 - 1850 - 1990 - 1990	7. down to a series a single series to the se
<u>注析</u> 信頼性	7日間の観察期間: 初期値: LD50 > 10000 ul/kg 2 制限付きで信頼性あり	7-days observation period; original value: LD50 > 10000 ul/kg 2 制限付きで信頼性あり
		acceptable, well documented study report which meets basic
信頼性の判断根拠	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	scientific principles
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
山 <u>吳</u> 引用文献(元文献)	(85)	(85)
<u> </u>	(65)	(60)
VIII. 77		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
試験物員有 CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	20000 12 0	_
吨及可 注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法 方法	[DARK]沙貝. F didUIIOI N	1 65t Substance. Falatino N
	選択してください	選択してください
ナナノギノバーノン	といっていたで、	た 、 し

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ : LD50	Type:LD50
	方法: その他: BASF試験	Method: other: BASF-test
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
武衆术(性/ 木杌)	Rat/不明	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		-
汉 子里		-
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
/台外(1三件)		-
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> 10000 mg/kg bw	LD50> 10000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い		-
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	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	acceptable, well documented study report which meets basic
		scientific principles
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈 方法	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	Test substance: other TS: Di isononyl phthalic acid
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ:LD50	Type:LD50
	方法: その他: 各性毎に50匹のラット	Method: other: 50 rats/sex
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
武政 (性/ 不利)	Rat/不明	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
/台妹(担件)		-
投与経路	選択してください	選択してください
技 子程的		-
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> 50000 mg/kg bw	LD50> 50000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い		
等		
<u>等</u> 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	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline studies
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(87)	(87)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質:1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法		
方法/ガイドライン	OECD401	OECD401
カ法/カイトライン	タイプ : LD50	Type:LD50
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Rat/不明	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	177 Im 410 L	
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
	(電打して/ボナ)、	- 12471 アノキシナン
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		
個末 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 > 10000 mg/kg bw	LD50 > 10000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い	EBOO 7 TOOGO HIG/ NG BW	EBOO 7 TOOGO HIS/NS BW
等		_
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 study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(89)	(89)
備考		-

B. 急性吸入毒性

方法	ACUTE INHALATION TOXICITY			
対策		フタル酸ジイソノニル		
注釈 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル Test substance: other TS: Di-isononyl phthalic acid 方法		28553-12-0	28553-12-0	
注釈 試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル Test substance: other TS: Di-isononyl phthalic acid 方法	純度等		-	
選択してください 選択してください 選択してください 対理・していたさい 大力で LC50 方法: その他: EPA ガイダンス 43 CFR Part 163, August 22に従う 大明 大明 大明 大明 大明 大明 大明 大	注釈	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	Test substance: other TS: Di-isononyl phthalic acid	
選択してください 選択してください 選択してください 対理・していたさい 大力で LC50 方法: その他: EPA ガイダンス 43 CFR Part 163, August 22に従う 大明 大明 大明 大明 大明 大明 大明 大	方法			
方法: その他: EPA ガイダンス 43 CFR Part 163, August 22に従 う		選択してください	選択してください	
方法: その他: EPA カイタシス 43 GFR Part 163, August 221-位 August 22 に	士は ノザノビニ か・	タイプ: LC50	Type: LC50	
不明	ガムノガイドブイン	方法: その他: EPA ガイダンス 43 CFR Part 163, August 22に従	Method: other: according to EPA guidelines 43 CFR Part 163,	
1978		ام ا	August 22	
Rat	GLP適合	不明	不明	
Rat/不明	試験を行った年	1978	1978	
Kat/ 不明	計除る(種ノ玄紘)			
世 日本				
各用量群(性別)の動物数 選択してください 溶媒(担体) 選択してください 投与経路 選択してください 観察期間(日) 4 hour(s) 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 - 創検所見 - その他 - 結論 LC500 4.4 mg/l LC500 ははLC50値 LC50> 4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - 等注釈 - 信頼性 1 制限なく信頼性あり 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 は典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90)	性別(雄:M、雌:F)	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 選択してください 溶媒(担体) 選択してください 投与経路 選択してください 観察期間(日) 4 hour(s) 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 - 創検所見 - その他 - 結論 LC500 4.4 mg/l LC500 ははLC50値 LC50> 4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - 等注釈 - 信頼性 1 制限なく信頼性あり 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 は典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90)	投与量		-	
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 - 観察期間(日) 4 hour(s) - 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 - - 砂検所見 - - その他 - - 結論 LC500 4.4 mg/l LC500 4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値 LC50> 4.4 mg/l LC50> 4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - - 等 - - 信頼性 1 制限なく信頼性あり - 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline studies 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90)	* ' ' -		-	
接換性 1 制限な〈信頼性あり 1 利民な〈信頼性あり 1 利民なんな 1 利民な〈信頼性あり 1 利民なんな 1 利民なんな	各用量群(性別)の動物数		-	
世界	溶媒(扣体)	選択してください	選択してください	
大学性性	70 24 (12) 177		-	
観察期間(日)	投与経路	選択してください	選択してください	
その他の試験条件 - 統計学的処理 - 各用量群での死亡数 - 臨床所見 - 剖検所見 - その他 - 結論 LC50〉4.4 mg/l LD50値又はLC50値 LC50〉4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - 等 - 注釈 - 信頼性 1 制限な〈信頼性あり 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 出典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90)	*		-	
統計学的処理		4時間	4 hour(s)	
結果			-	
各用量群での死亡数 - 臨床所見 - 剖検所見 - その他 - 結論 LC50〉4.4 mg/l LD50値又はLC50値 LC50〉4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - 等 - 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 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline studies 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90) (90)			-	
臨床所見 - 剖検所見 - その他 - 結論 LC50〉4.4 mg/l LD50値又はLC50値 LC50〉4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - 等 - 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 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline studies 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90) (90)				
剖検所見 - その他 - 結論 LC50> 4.4 mg/l LD50値又はLC50値 LC50> 4.4 mg/l 雌雄のLD50値又はLC50値の違い - 注釈 - 信頼性 1 制限なく信頼性あり 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 出典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90)			-	
その他 結論			-	
結論 LD50値又はLC50値			-	
LC50> 4.4 mg/l	そり他		-	
雌雄のLD50値又はLC50値の違い 等 - 注釈 - 信頼性 1 制限なく信頼性あり 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline studies 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90) (90)		1,050,44	1,050), 4.4. //	
等 - 注釈 - 信頼性 1 制限なく信頼性あり 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline studies 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90) (90)		LU3U> 4.4 mg/1	LU5U> 4.4 mg/I	
信頼性 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり	雌雄のLD50個メばLC50値の遅い 生		-	
信頼性 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり	注釈		-	
信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline studies 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen (90) (90)		1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり	
出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (90)				
引用文献(元文献) (90) (90)	出典			
	引用文献(元文献)			
	備考		-	

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ: その他: IRT	Type: other: IRT
	方法: その他: BASF試験	Method: other: BASF-test
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	1978	1978
試験系(種/系統)	Rat	Rat
# 19 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rat/不明	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
76 XX (12 PF7)		-
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)	7時間	7 hour(s)
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	死亡なし	No mortality
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値		-
雌雄のLD50値又はLC50値の違い		-
	20℃の試験物質の飽和又は濃縮された大気に7時間ばく露させた	No mortality after 7 hours exposure in an atmosphere saturated or
注釈	後、死亡は確認されなかった (蒸気:平均試験物質濃度:0.07 mg/l)	enriched with the testsubstance at 20 degrees centigrade (vapor;
		average testsubstance concentration: 0.07 mg/l).
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	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	acceptable, well documented study report which meets basic
		scientific principles
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		-

C. 急性経皮毒性 ACUTE DERMAL TOXICITY

D. 急性毒性(その他の投与経路)

ACUTE TOXICITY, OTHER		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注机	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
方法		
	タイプ: LD50	Type: LD50
方法/ガイドライン	方法: その他: BASF-試験	Method: other: BASF-test
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
	Mouse	Mouse
試験系(種/系統)	Mouse/不明	Mouse/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		-
	選択してください	選択してください
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	腹腔内
技 子程龄		
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		
毒性値	LD50> 9750 mg/kg bw	LD50> 9750 mg/kg bw
注釈	7日間の観察期間: 初期値: LD50 > 10000ul/kg	7-days observation period; original value: LD50 > 10000ul/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
	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	acceptable, well documented study report which meets basic
信頼性の判断根拠		scientific principles
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(85)	(85)
備考		-
hin . 2		

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注机	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: その他	Type: other
	方法: その他: BASF-試験	Method: other: BASF-test
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		_

試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
品鉄木(性/木札)	Rabbit/不明	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		-
女子里 アンドル・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・		
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
冶殊(担体)		
投与経路	選択してください	選択してください
汉子柱 时	i.v.	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		
毒性値	LD50> 9750 mg/kg bw	LD50> 9750 mg/kg bw
	未希釈の試験物質を、488、780、1560mg/kg(500、800、1600ul/kg)	The undiluted testsubstance was applied at doses of 488, 780 and
ンボロ	の濃度で、それぞれ4、1、1匹のラビットに投与した	1560 mg/kg (500, 800 and 1600 ul/kg) to groups of four, one and
注釈	死亡率は488、780、1560mg/kgのグループで、それぞれ2/4匹、1/1	one rabbits, respectively. Mortality was 2/4, 1/1 and 1/1 animals
		in the 488, 780 and 1560 mg/kg group.
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
	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	acceptable, well documented study report which meets basic
信頼性の判断根拠	The state of the s	scientific principles
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(85)	(85)
備者	(60)	_

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

SKIN IRRITATION/CORROSIO	N	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注机	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
pH		-
方法		
方法/ガイドライン		-
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rabbit	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
冶殊(担件)		
	経皮(毛刈りした健常皮膚に被験物質を塗布)	経皮(毛刈りした健常皮膚に被験物質を塗布)
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
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈		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	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	acceptable, well documented study report which meets basic
		scientific principles
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
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"による	Method: OECD Guide-line 404 "Acute Dermal
カ法/ガイトライン		Irritation/Corrosion"
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
武衆术(性/ 木杌)	Rabbit/不明	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	経皮(毛刈りした健常皮膚に被験物質を塗布)	経皮(毛刈りした健常皮膚に被験物質を塗布)
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	赤み: x = 0.39	irritation index: 0.38/8 redness: x = 0.39 edema: x = 0.06
皮膚反応等		-
その他		-
その他 結論		
		なし
	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 study
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
	(92)	(92)
備考		-

B. 眼刺激/腐食 EYE IRRITATION/CORROSION

EYE IRRITATION/CORROSION		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
**	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
方法/ガイドライン	方法: Draize Test	Method: Draize 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)	Rabbit	Rabbit
	Rabbit/不明	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	点眼	点眼
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	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	受理可能、基礎的な科学原理に合った、よくまとめられた研究報告	acceptable, well documented study report which meets basic
		scientific principles
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
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"による	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	いいえ	いいえ
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
武衆术(性/ 木杌)	Rabbit/不明	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
冷妹(担体)		
投与経路	点眼	点眼
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果 腐食		
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	結果: 刺激インデックス: 1.17/110	Result: irritation index: 1.17/110
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	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 study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(93)	(93)
備考		-
·		

5-5 反復投与毒性

5-5 反復投与毒性		
REPEATED DOSE TOXICITY 試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
<i>≻</i> 40	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	試験物質: 試験物質と餌の混合は、期間中安定していた	Test substance: Mixture test article/diet were stable over the time
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
	方法: その他	Method: other
GLP適合 試験を行った年	はい	はい L
	Rat	Rat
試験系(種/系統)	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	約600, 1200, 2200 mg/kg bw (0.6; 1.2; 2.5 % 餌中)	ca. 600, 1200, 2200 mg/kg bw (0.6; 1.2; 2.5 % in the diet)
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
冶殊(担体)		
投与経路	混餌投与	混餌投与
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投	100 7	ly65
与期間のデータ等がある場合、最	21	21
長投与期間)	5 0	
投与頻度 回復期間(日)	毎日 	daily _
試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
体重、体重增加量 摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時 ニュー		
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		_
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)		-
職器重量 病理組織学的所見(発生率、重篤		_
実際に摂取された量		-
用量反応性		
		-
注釈		-
注釈 結論	\$5600 mg/kg	- - - 600 mg/kg
注釈	約600 mg/kg 約1200 mg/kg	
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠		
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL)		ca. 1200 mg/kg - -
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠		ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result:
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠		ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた。これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた、これは腎臓の重さと関連する・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球	ca. 1200 mg/kg Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment— related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球 増加症の減少が見られた	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment-related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球 増加症の減少が見られた	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment-related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・ (本重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた、これは腎臓の重さと関連する・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・ 6飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた・ 2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で見られたが、投与との相関はない・ 血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment-related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた、これは腎臓の重さと関連する・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で見られたが、投与との相関はない・・血清中リグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールにはすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールでルが処置されたが、投入のでは、1.2%の対域では、1.2%の対域では、1.2%の対域では、1.2%の対域では、1.2%の対域でありませば、1.2%の対域では、1.2%の	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた。これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対量量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた。 ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する・より低い脂質レベルが門底周囲に於いてすべての被処理検体で見られたが、投与との相関はない・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし曲清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし曲清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし曲清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。一方で血清トリグリセリド増加した(原文の意味不明)	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた、これは腎臓の重さと関連する・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で見られたが、投与との相関はない・・血清中リグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールレベルが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールにはすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールでルが処置されたが、投入のでは、1.2%の対域では、1.2%の対域では、1.2%の対域では、1.2%の対域では、1.2%の対域でありませば、1.2%の対域では、1.2%の	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた、これは腎臓の重さと関連する・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で見られたが、投与との相関はない・・血清中リグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールで原文の意味不明)・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数電不定のペルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著に見られた	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールでルが処置された雄で減少した。しかし曲清コレステロールでは、1000で減少した。しかし曲清コレステロールで(原文の意味不明) ・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数 量不定のベルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した。・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処理された雄で減少した。しかし血清コレステロールがしば原文の意味不明) ・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数 量不定のペルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著 に見られた・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で増加し、特に2つの高い投与で、ラウリン酸の11-と12-水酸化の増	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment-related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were readuced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells. Cyanide-insensitive palmitoyl-CoA oxidation was increased in all
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールでルが処置された雄で減少した。しかし曲清コレステロールでは、1000で減少した。しかし曲清コレステロールで(原文の意味不明) ・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数 量不定のベルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で見られた。これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells. Cyanide-insensitive palmitoyl-CoA oxidation was increased in all treated animals, significantly in the two higher doses, the increase in the 11- and 12-hydroxylation of lauric acid, the males being more sensitive, and total hepatic protein levels were increased.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した。・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロール値はすべての処置された雄で減少した。一方で血清トリグリセリド増加した(原文の意味不明) ・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数 量不定のペルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で増加し、特に2つの高い投与で、ラウリン酸の11-と12-水酸化の増加、雄がより敏感、そして総肝臓タンパク質レベルが増加した	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells. Cyanide—insensitive palmitoyl—CoA oxidation was increased in all treated animals, significantly in the two higher doses, the increase in the 11— and 12—hydroxylation of lauric acid, the males being more sensitive, and total hepatic protein levels were increased.
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 信頼性 信頼性の判断根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールで減少した。の細胞中で数量不足のベルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で増加し、特に2つの高い投与で、ラウリン酸の11-と12-水酸化の増加、雄がより敏感、そして総肝臓タンパク質レベルが増加した 1 制限なく信頼性あり ガイドライン研究と同等、GLP	ca. 1200 mg/kg
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 信頼性 信頼性の判断根拠 出典	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・鉤料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減験が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中リグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールで原文の意味不明) ・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数 量不定のペルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著 に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で増加し、特に2つの高い投与で、ラウリン酸の11-と12-水酸化の増加、雄がより敏感、そして総肝臓タンパク質レベルが増加した 1 制限など信頼性あり ガイドライン研究と同等、GLP BASF AG Ludwigshafen	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells. Cyanide-insensitive palmitoyl-CoA oxidation was increased in all treated animals, significantly in the two higher doses, the increase in the 11- and 12-hydroxylation of lauric acid, the males being more sensitive, and total hepatic protein levels were increased. 1 制限な信頼性あり Comparable to guideline study, GLP BASF AG Ludwigshafen
注釈 結論 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 信頼性 信頼性の判断根拠	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・飼料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減少が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中トリグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールで減少した。の細胞中で数量不足のベルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で増加し、特に2つの高い投与で、ラウリン酸の11-と12-水酸化の増加、雄がより敏感、そして総肝臓タンパク質レベルが増加した 1 制限なく信頼性あり ガイドライン研究と同等、GLP	ca. 1200 mg/kg
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 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献)	約1200 mg/kg 当初は、投与データは餌中で0.6、1.2、2.5%DINPであった 結果: ・両方の性の1.2と2.5%DINPで食物を与えられたラットは対照群より 軽かった。 ・処置の初期において、2.5%の両性で、1.2%の雄において食事摂取 量が減少した。 ・2.5%の雄のグループで、実験を通して明らかな減少が見られた ・体重と肝臓の相対重量の明らかな増加が、すべての被処理群で 見られた、これは腎臓の重さと関連する ・睾丸の相対重量は対照群のラットに比べ2.5%高い、これは低い体 重が原因と思われる ・処理に関連した組織学的な影響は見られなかった ・鉤料中の試験物質1.2と2.5%ラットの中に肝細胞細胞質好塩基球増加症の減験が見られた ・2.5%のグループにおいて、これは好酸球増加症の増加と関連する ・より低い脂質レベルが門脈周囲に於いてすべての被処理検体で 見られたが、投与との相関はない ・血清中リグリセリドとコレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロール値はすべての処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールが処置された雄で減少した。しかし血清コレステロールで原文の意味不明) ・電子顕微鏡観察で、試験物質2.5%において、個々の細胞中で数 量不定のペルオキシソームの増加が雄で非常に顕著に、雌で顕著 に見られた ・シアン非感受性パルミトイルCoA酸化が、すべての被処理検体で増加し、特に2つの高い投与で、ラウリン酸の11-と12-水酸化の増加、雄がより敏感、そして総肝臓タンパク質レベルが増加した 1 制限など信頼性あり ガイドライン研究と同等、GLP BASF AG Ludwigshafen	ca. 1200 mg/kg - Originally data of doses are 0.6, 1.2 and 2.5 % DINP in the diet Result: Both sexes of rat fed 1.2 and 2.5 % DINP were lighter than the controls. Early in the treatment food intakes were reduced in both sexes given 2.5 % and in males given 1.2 %. In the males of the 2.5 % group they were significantly reduced throughout treatment. The weights and relative weights of the livers were significantly increased in all treated groups, as were relative kidney weights. The relative testis weights were higher than control in rats given 2.5 % probably due to the low body weight and no treatment—related effects were seen histologically. There was a reduction in hepatocyte cytoplasmic basophilia in rats given 1.2 and 2.5 % test substance in diet. In the 2.5 % group this was associated with an increase in eosinophilia. Lower periportal lipid levels were seen in all treated animals but this was not dose related. Serum triglycerides and cholesterol levels were reduced in all treated males but, while serum cholesterol levels were reduced in the male treated groups, serum triglycerides were raised. Electon microscopic examination showed that the test substance at 2.5 % produced a very marked increase in peroxisomes in males and a marked increase in females, with varying numbers in individual cells. Cyanide-insensitive palmitoyl-CoA oxidation was increased in all treated animals, significantly in the two higher doses, the increase in the 11- and 12-hydroxylation of lauric acid, the males being more sensitive, and total hepatic protein levels were increased. 1 制限な信頼性あり Gomparable to guideline study, GLP

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	フタル酸ジイソノニル- I (98.9%); イソノニルアルコール(1.1%)	Diisononyl phthalate-I, (98.9%); Isononyl alcohol (1.1%)
純度等 注釈	試験物質: その他TS: R-1268	Test substance: other TS: R-1268
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
ガムノガイドライン	方法: その他	Method: other

T	I	
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	_	_
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	約140, 475, 1388 mg/kg(0.2; 0.67; 2 % 餌中)	ca. 140, 475, 1388 mg/kg (0.2; 0.67; 2 % in the diet)
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
冶殊(担体)		
+n = 4 2 n⁄z	混餌投与	混餌投与
投与経路		
対照群に対する処理		-
投与期間(日)(OECD422等で、投		
	28	28
長投与期間)	20	20
投与頻度	毎日	daily
位子與及 回復期間(日)	再 日	uany
出夜州川(口/	注	D
= + EA A7 /LL	注釈:	Remark:
試験条件	元データ: DINPは餌に0.2、0.6、2% (140、475、1388 mg/kg/日)入れ	Originally data: DINP was incoporated into the diet at 0.2; 0.6 and 2
	られた	% (140, 475, 1388 mg/kg/d)
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		-
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		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
注釈	結果: -高投与のグループの雄雌の飼料消費は初期数週で明らかに減少した: 2%の試験物質の餌を与えられた雄雌の体重は対照群より常に低かったが、その差は有意ではない・雄雌の絶対及び相対的な肝臓と腎臓重量増加の投与量依存性と雄の中高投与群での血清トリグリセリドの減少が観察された・雄雌での肝臓カタラーゼ活性とCAT(カルニチンアセチルトランスフェラーゼ活性)の有意な増加が説明された	Result: Food consumption of males and females in the high dose group was reduced significantly during the first weeks; body weights of males and females fed diets containing 2 % of the substance were consistently lower than controls but the difference was not significant. A dose dependent increase of the absolute and relative liver and kidney weights in both sexes and reduced serum triglyceride level in males at the mid and high dose levels were observed. A significant increase of hepatic catalase activity and CAT (carnitine acetyltransferase activity) were described in males and females.
結論		
NOAEL (NOEL)	約140 mg/kg	ca. 140 mg/kg
LOAEL (LOEL)	約475 mg/kg	ca. 475 mg/kg
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
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	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(113) (114)	(113) (114)
備考		-

5 b 5 b 4 l 2 5 b		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
純度等	フタル酸ジイソノニル-II (99.2%); イソノニルアルコール(<0.05%)、不	Diisononyl phthalate-II, (99.2%); Isononyl alcohol (<0.05%), 0.8%
	明0.8%	Unknowns
注釈	試験物質: その他TS: R-1268	Test substance: other TS: R-1268
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	方法: その他	Method: other
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
	Rat	Rat
	Fischer 344	Fischer 344
	MF	MF
	約125, 486, 1526 mg/kg (0.2; 0.67; 2 % 餌中)	ca. 125, 486, 1526 mg/kg (0.2; 0.67; 2 % in the diet)
投与量	#17120, 100, 1020 Hig/Ng (0.2, 0.07, 2 10 E4 1 7	6d. 120, 100, 1020 mg/ kg (6.2, 6.07, 2 % m cho dioc)
各用量群(性別)の動物数		_
	選択してください	選択してください
溶媒(担体)	ZEINO CVICCO	EUVO CVICCO
	混餌投与	混餌投与
投与経路	IDEATION I	DUM-IX J
対照群に対する処理		-
投与期間(日)(OECD422等で、投		
	28	28
長投与期間)	20	20
	毎日	daily
回復期間(日)	H-1	_
口及 州 间(口)	注釈:	Remark:
試験条件	元データ: DINPは餌に0.2、0.67、2% (125, 486, 1526 mg/kg/日)入れ	
	られた ア・カ・ハー は 最中に 0.2 、 0.0 7 、 2 % (12.0 , 40.0 , 10.2 0 mg / kg / ロ /) へんじられた	and 2% (125, 486, 1526 mg/kg/d)
統計学的処理	2400	
机刮子的处理 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		-
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		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
注釈	結果: ・高投与のグループの雄雌の飼料消費は初期数週で明らかに減少した: 2%の試験物質の餌を与えられた雄雌の体重は対照群より常に低かったが、その差は有意ではない・雄雌の絶対及び相対的な肝臓と腎臓重量増加の投与量依存性と雄の中高投与群での血清トリグリセリドの減少が観察された・雄雌での肝臓カタラーゼ活性とCAT(カルニチンアセチルトランスフェラーゼ活性)の有意な増加が説明された	Result: Food consumption of males and females in the high dose group was reduced significantly during the first weeks; body weights of males and females fed diets containing 2 % of the substance were consistently lower than controls but the difference was not significant. A dose dependent increase of the absolute and relative liver and kidney weights in both sexes and reduced serum triglyceride level in males at the mid and high dose levels were observed. A significant increase of hepatic catalase activity and CAT (carnitine acetyltransferase activity) were described in males and females.
結論		
NOAEL (NOEL)	約125 mg/kg	ca. 125mg/kg
LOAEL (LOEL)	約486 mg/kg	ca. 486 mg/kg
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
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	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(114)	(114)
備考		-
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	99.90%	99.90%
<u>祁及守</u> 注釈	計	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	99.90%	99.90%
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法		
	選択してください	選択してください
カ法/ガイトフィン	方法: その他	Method: other
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	約197, 396, 772, 1616 mg/kg/日 (2500; 5000; 10000; 20000 ppm)	ca. 197, 396, 772, 1616 mg/kg/day (2500; 5000; 10000; 20000 ppm)
拉 子里		
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
冷珠(担体)		
投与経路	混餌投与	混餌投与
技 子程路		
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投		
与期間のデータ等がある場合、最	13 週間	13 weeks
長投与期間)		
投与頻度	毎日	daily
回復期間(日)		-
	注釈:	Remark:
試験条件	10匹ラット/性/群に、DINPを2500、5000、10000、20000ppm(197、	10 rats/sex/group received feed to which DINP was added to
10000000000000000000000000000000000000	396、772、1616 mg/kg) となるように加えた餌を与えた	achieve dose levels of 2500, 5000, 10000 and 20000 ppm (197, 396,
	000、772、1010 mg/ kg/ とあるの バールルにはとうたに	772, 1616 mg/kg).
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		-
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		
実際に摂取された量		
用量反応性		

注釈	結果: -実験終了まで、すべての検体が生き残った - 試験物質と関連した検眼鏡観察の所見はなかった - 館中の試験物質2万ppmレベルの13週間のラットへの投与は、軽い貧血伴った低い体重増加、腎臓重量、BUN位施尿素窒素レベル、微視的な肝臓障害(肝細胞肥大)、雄雌而検体での分泌腺のない胃、雄での微視的な腎臓障害(再生/好塩基性の尿細管、皮質髄質接合での顆粒円柱):雌で摂食の若干の減少、尿着色の増大と子宮重量の減少と関連づけられる - 館中のレベル1万ppmでは、雄雌両性で軽い貧血、分泌腺のない胃の顕微鏡的病変、肝臓と腎臓の重量増加;雄で微視的な腎臓障害とBUNレベルの増大;雌で尿着色の増大が見られた - 館中のレベル5000ppmでは、両性で肝臓と腎臓の重量増大、雄で軽い貧血と微視的腎臓損傷と関連した - 2500ppmでは、腎臓(両性)と肝臓(雄)の有意な重量パラメータの増加があった - 体重変化はDINP服用の雌が雄より顕著であった - 血液学変化と腎臓病理学の観点から、雄は、この試験物質に雌よりも敏感で、特に観察の観点から化合物の消費量が研究期間中、雄が雌に比べ低かった - この研究でDINPのレベルでは、無影響量(NOEL)は規定できなかった	Result: All animals survived to study termination. There were no ophthalmoscopic findings related to the compound treatment. Dosing of rats with test article in food for 13 weeks at a level of 20000 ppm was associated with low body weight gain mild anemia, elevated kidney weight and BUN (blood urea nitrogen) levels, and microscopic lesions of the liver (hepatocellular enlargement) and nonglandular stomach in animals of both sexes, microscopic renal lesions (regenerative/ basophilic tubules, granular casts in the cortical medullary junction) in males; and a slight decrease in food intake, an increased incidence of urine stains, and decrease uterine weights in females. Effects observed at the dietary level of 10000 ppm included mild anemia, microscopic lesions of the nonglandular stomach, and elevated liver and kidney weights in animals of both sexes; microscopic renal lesions and elevated BUN levels in males; and an increased incidence of urine stains in females. The dietary level of 5000 ppm was associated with elevated liver and kidney weights in animals of both sexes, and with mild anemia and microscopic renal lesions in males. At 2500 ppm, effects included significantly elevated kidney (both sexes) and liver (males) weight parameters. Body weight changes were more pronounced in DINP- dosed females than in males. With respect to the hematology changes and renal pathology, males were more sensitive to the effects of the test article than females, particularly in light of the observation that the compound consumption was lower in males than in females during the study. A no-observable-effect-level was not established for DINP at the levels used in this study.
NOAEL (NOEL)		_
LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
注釈 信頼性	 1 制限なく信頼性あり	
<u>信閑性</u> 信頼性の判断根拠		131-14 (11-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-1
<u>信粮性の判断根拠</u> 出典	ガイドライン研究(EPA, 40 CFR Part 798)	Guideline study (EPA, 40 CFR Part 798)
<u>山典</u> 引用文献(元文献)	BASF AG Ludwigshafen (109) (115) (116)	BASF AG Ludwigshafen (109) (115) (116)
	(109) (110)	(109) (110)
備考		=

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
→ #□	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注釈	試験物質:Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン		OECD Guide-line 408 "Subchronic Oral Toxicity - Rodent: 90-day
	OECDガイドライン408 "亜慢性経口毒性-齧歯類: 90日実験"	Study"
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	10.0	_
	Rat	Rat
試験系(種/系統)	Wistar	Wistar
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
	約150-380, 510-1200, 1500-3200 mg/kg/日 (3000, 10000, 30000	ca. 150-380, 510-1200, 1500-3200 mg/kg/d (3000, 10000, 30000
投与量	ppm) 餌中に	ppm in the diet)
X 7 ±	ppin/ 四十1C	ppin in the diet/
各用量群(性別)の動物数		_
	選択してください	選択してください
溶媒(担体)	ZENO CVIECO	ZINO CVIECO
	混餌投与	混餌投与
投与経路	起研技子	比與汉子
対照群に対する処理	あり、並行して、処理なし	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投	めた並作された生まり	you, contain the disament
	3ヶ月	3 months
長投与期間)	0771	o mondio
投与頻度	食事時継続して	continuously in the diet
回復期間(日)	なし	none
試験条件	1-8-C	_
統計学的処理		_
結果		
体重、体重増加量		_
<u>拼重、所至相加量</u> 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)		-
MC17		_
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)		
<u>旅快量所見(先生率、重馬度)</u> 死亡数(率)、死亡時間		_
<u>死亡致(率)、死亡時间</u> 剖検所見(発生率、重篤度)		
<u>司快所兄(先生半、里馬及)</u> 臓器重量		
<u> </u>		
実際に摂取された量		-
用量反応性		-

T-		
注釈	結果: ・それぞれ10頭の雄と雌のウィスターラットを各投与グループと未処置の対照群に使った 死亡はまったくなかった ・両性の最も高い投与グループで、明らかな体重減少、水摂取増大があった ・性器部まわりの被毛状態はオレンジ-茶色であった ・臨床生化学検査で、トリグリセリドが明らかに減少し、両性のアラニン・アミノトランスフェラーゼとアルカリホスファターゼ活性が増加した ・雌でビリルビン、雄でアルブミンが明らかに増大した ・何匹かの雄で尿素とクレアチニンが増大した ・何匹かの雄で尿素とクレアチニンが増大した ・何匹かの雄で尿素とクレアチニンが増大した ・一何匹かの雄で尿素とクレアチニンが増大した ・一何匹かの雄で尿素とクレアチニンが増大した ・一一で多染性で、ヘモグロビン、細胞容積の中央値、ヘモグロビン構成要素の赤血球細胞が明らかに減少し、雌でヘマトクリット値が明らかに消火した ・地で多染性と赤血球不同症がより強くなった ・一両性で、絶対的および相対的な腎臓重量と相対的な肝臓重量が明らかに増大した ・・相対睾丸重量が増大(絶対重量は増加なし);この変性は試験物質とは無関係と分類された ・・組織学の検査で、両性で、肝細胞の肥大、雄で細胞核濃縮を伴うでいたりがしました。地で腎臓皮質の尿細管上皮細胞が影響を受けた ・10000ppm投与のグループの雌で水消費量が増大した ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Result: Ten male and ten female Wistar rats were used per dose group and in the untreated control group. No mortality occurred. In the highest dose group the body weights were significantly lowered and the water uptake was increased in both sexes. The hair coat was orange-brown colored around the genital region. The clinical-biochemical examinations showed significantly reduced triglycerides and significantly increased activities of alanine amino transferase and of alkaline phosphatase in both sexes. Bilirubin was significantly increased in females and albumin was significantly increased in males. Some male animals showed increased urea and creatinine. Hematology revealed significant reductions in hemoglobin, median cellular volume and hemoglobin content of erythrocytes in both sexes, and significantly reduced hematocrit in females. Polychromasia and anisocytosis were enhanced in female rats. Absolute and relative liver weights, as well as relative kidney weights were significantly increased in both sexes. The relative, but not the absolute testes weight was increased; this alteration was classified as not substance related. The histological examinations showed hypertrophy of the liver cells in both sexes and centrolubular adipose degeneration with pyknosis in males. The renal cortical tubular epithelial cells were affected in males. In the 10000 ppm group water consumption was increased in females. Triglycerides were reduced and the activity of alanine amino transferase was increased in both sexes; alkaline phosphatase activity was enhanced in females. In males hemoglobin content of the erythrocytes was lowered. Absolute and relative liver weights and relative kidney weights were increased in both sexes; absolute kidney weights were increased in males. In the 3000 ppm group water consumption was temporary increased in females. The triglycerides showed a trend to reduction. Alterations in alimentary adipose infiltration into liver cells were observed at all dose groups in both wosexes.
結論		
NOAEL (NOEL)	< 150 - 380 mg/kg bw	< 150 - 380 mg/kg bw
LOAEL (LOEL)	150 - 380 mg/kg bw	150 - 380 mg/kg bw
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
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	OECDガイドライン研究、GLP	OECD guideline study; GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(118)	(118)
備考		-
E A MA AL CEL SE		

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
ide services to the services of the services	28333-12-0	28003-12-U
注釈	L 試験物質:その他TS:フタル酸ジイソノニル	Test substance: other TS: Di-isononyl phthalic acid
方法	試験物員: ての他「S: プダル酸ジイプノール	Test substance: other 15: DI-Isononyl phthalic acid
	温和してなれ	'端井口! マノよ*ナ! 、
方法/ガイドライン	<mark>選択してください</mark> その他	選択してください
OLD'A		other
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	D :	- -
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
	MF	MF
投与量	約65; 190; 710 mg/kg/日 (1000; 3000; 10000 ppm)	ca. 65; 190; 710 mg/kg/day (1000; 3000; 10000 ppm)
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	混餌投与	混餌投与
	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投		
与期間のデータ等がある場合、最	13週間	13 weeks
長投与期間)		
投与頻度	毎日	daily
回復期間(日)	なし	no
	注釈:	Remark:
= h = A 44 M	試験物質は餌の中に施され、3つの投与グループ、各々20匹ラット	Test article was administered in the diets of 3 dose groups of 20
試験条件		rats/sex/dose at dosage levels of 1000, 3000, 10000 ppm (65; 190;
	Ltz	710 mg/kg/day)
統計学的処理		-
結果		
体重、体重増加量		_
提餌量、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		_
<u> </u>		_
<u>旅快量所見(先生率、重馬度)</u> 死亡数(率)、死亡時間		_
剖検所見(発生率、重篤度)		_
可快川兄(光土华、里馬及)		

4週目に平均のナトリウム量と13週目に血液尿素窒素量の差が見られたが、偶発的なものと思われる ・処理群の肝臓と腎臓重量(絶対/相対)に化合物関与の増加が見たれた ・保存された組織の微視的検査で、高投与の雄で化合物関与の腎臓への影響として、蛋白様の円柱、局部的な単核細胞と再生上皮の増大があった ・これは老化したラットで一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪化を示すと思われる ・と思われる ・と思われる ・と思われる ・とままままままままままままままままままままままままままままままままままま			
表際に摂政された量 用量反応性			-
用量反応性 お果: ・13週間の研究の間に、どの検体も死亡や犠牲なし ・対照辞罪と慰恵辞の間で、平均体重の統計的な有意差が雌の高 投与群は対照群に比べ、概じ、平均体重の統計的な有意差が雌の高 ・生長率はすべての群で同等 ・13週目に、化合物関連の傾向として、平均の影どリルビン、グロ リンと全蛋に関が処理群にした、平均の影どリルビン、グロ リンと全蛋に関が処理群での平均血液学値の差なし ・13週目に、化合物関連の傾向として、平均の影どリルビン、グロ リンと全蛋に関が処理群で見られた ・4週目に平均のチリウム量と13週目に血液尿素窒素量の差が見られたが、偶条的なものと思われる ・処理群の形影と腎臓量、絶対相対に化合物関与の増加が見たれたが、像の影響として、蛋白様の円柱、局部的な単核細胞と再生上皮の常大があった。 ・保存された組織の微視的検査で、高投与の遠で化合物関与の間 ・次等とれたが、一次では、大きないで、大きないで、大きないの情があった。 ・には、不力に、一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪性を示すと思われる ・の等があった。 ・これは老化したラットで一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪性を示すと思われる ・の等があった。 ・これは老化したラットで一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪性を示すと思われる ・ はを示すと思われる ・ はなれたいの情では、同節的な単核細胞と再生上皮の情があった。 ・これは老化したラットで一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪性を示すと思われる ・ はなれたいの情では、同節的な単核細胞と再生上皮の情があった。 ・これは老化したラットで一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪性を示すと思われる ・ はなれたいの性の性では、同様では、いきないのはではは、いきないのはではは、いきないのはではは、いきないのはではは、いきないのはは、いきないのは、いきないい			-
精巣・ ・			-
精果:	用量反応性		-
NOAEL (NOEL) - LOAEL (LOEL) - DOAEL (LOAEL)の達に等 - DOAEL (LOAEL)の違い等 は対しません。 DOAEL (LOAEL)の違い等とは対しません。 DOAEL (LOAEL)の違い等とは対しません。 DOAEL (LOAEL)の違い等によるという。 DOAEL (LOAEL)の違い等とは対しません。 DOAEL (LOAEL)の違い等によるという。 DOAEL (LOAEL)の違いをはまるという。 DOAEL (LOAEL)の違いをはまるというをはまるという。 DOAEL (LOAEL)の違いをはまるという。 DOAEL (LOAEL)のななななななるにはまるというなななななるにはまるというなななるにはまるというなななるにはまるというなななるにはまるというなななるにはまるというなななるにはまるというななるにはまるというななるにはまるというななるにはまるというななるにはまるというななるにはまるというななるにはまるというなな		・13週間の研究の間に、どの検体も死亡や犠牲なし ・対照群群と処置群の間で、平均体重の統計的な有意差が雌の高 投与群は対照群に比べ、概して平均体重が低下傾向 ・生長率はすべての群で同等 ・飼料消費量への影響も見られない ・occular変化もまったく観察されなかった ・4および13週目で対照群と処理群での平均血液学値の差なし ・13週目に、化合物関連の傾向として、平均の総ビリルビン、グロブ リンと全蛋白値が処理群で見られた ・4週目に平均のナトリウム量と13週目に血液尿素窒素量の差が見られたが、偶発的なものと思われる ・処理群の肝臓と腎臓重量(絶対/相対)に化合物関与の増加が見たれた ・保存された組織の微視的検査で、高投与の雄で化合物関与の腎臓への影響として、蛋白様の円柱、局部的な単核細胞と再生上皮 の増大があった ・これは老化したラットで一般的に見られる、慢性進行性腎症の悪	No animals were found dead or sacrificed in extremis during the thirteen week study. There were no statistically significant differences between the mean body weight of the control and any of the treated groups, althrough the mean body weight of the high-dose females were generally lower than that of the controls. The growth rates were comparable in all groups. No effects on the food consumption were found. No occular changes were observed. In the mean hematology values of control and treated groups no differences were observed at weeks 4 or 13. At week 13, a compound-related trend of decreasing mean total bilirubin, globulin and total protein values were noted in the treated groups. Differences were observed in the mean sodium values at week 4 and the blood urea nitrogen values at week 13, but are considered incidental in nature. Compound-related increase in liver and kidney weight (absolute and relative) in the treated groups were described. Microscopic examination of preserved tissues revealed compound-related effects in the kidneys of high-dose male rats and included increased incidence of proteinaceous casts, focal mononuclear cells and regenerative epithelium. This may represent an exacerbation of chronic progressive
LOAEL (LOEL) - NOAEL (LOAEL の推定根拠 - 性雄のNOAEL (LOAEL の違い等 - 性雄のNOAEL (LOAEL)の違い等 - 性雄のNOAEL (LOAEL)の違い等 - 性雄のNOAEL (LOAEL)の違い等 - 性球 - 1 制限なく信頼性あり - 1 制限なく信頼性のよう - 1 制能など - 1			
NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 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 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline study 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 月月文献(元文献) (119) (119)			-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 - 注釈 1 制限な〈信頼性あり 信頼性 1 大ドライン研究と同等 信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 出典 BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (119)			-
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 1 制限なく信頼性あり 1 制限なく信頼性あり グロウェン 1 対 1 対 1 対 1 対 1 対 1 対 1 対 1 対 1 対 1			
信頼性の判断根拠 ガイドライン研究と同等 Comparable to guideline study 出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen (119) (119)	信頼性	1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
出典 BASF AG Ludwigshafen BASF AG Ludwigshafen 引用文献(元文献) (119) (119)			
引用文献(元文献) (119) (119)	III III III III III III III III III II		
備者 ————————————————————————————————————	引用文献(元文献)		
mu V	備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		_
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法	は成分が受し、これでにいているからにという	Tobe substance, as presenbed by 1.1
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	送がしてください	送がしていたでい
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1401	140
試験を打つに午	_	_
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	F	F
投与量	25, 75, 150, 1500 mg/kg/日	25, 75, 150, and 1500 mg/kg/d
仅于里		
各用量群(性別)の動物数		-
	選択してください	選択してください
溶媒(担体)		
	強制経口投与	強制経口投与
投与経路	D. 中外性 中 1文 子	
対照群に対する処理	あり、並行処理	ves. concurrent vehicle
対照群に対する処理 投与期間(日)(OECD422等で、投	めり、並1122年	yes, concurrent venicle
	14	14
長投与期間)		
投与頻度	毎日	daily
回復期間(日)	なし	none
	注釈:	Remark:
	雌のラットの1グループに1500mg/kg bw のDEHPを投与、陽性対照	
=+FA /Z /L	群とした:	one group of female rats received 1500 mg/kg bw DEHP and
試験条件	肝臓のいくつかの酵素(シトクロムP-450アイソザイム、ラウロイル	served as positive control group; the activities of several enzymes
	CoAオキシダーゼ)の活性度を調査した:	in the liver (cytochromep-450 isozymes, Lauroyl-CoA oxidase)
	しの人がイングーでのが、住民を調査した。	were investigated;
統計学的処理		-
結果		
体重、体重増加量		_
<u> </u>		_
		-
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		-
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		_
実際に摂取された量		-
<u> </u>		_
田里以心は こうしゅうしょ		

注釈	結果: ・DEHPとDINPの投与の最大の投与結果で、肝臓絶対および相対 重量の増大、血清アルブミンの増大、血清トリグリセリドレベル減少があった ・1500mg/kgの投与群で、軽い影響(最小投与群と比較して若干の血清アルブミンの減少)だけが観察された ・これらの影響の結果、NOELは75mg/kg bwとなった ・生化学パラメータについて、DEHPとDINPの最大の投与で同様な変化が観察された ・最多投与群のラウロイルーCoAオキシダーゼ活性量は陰性対照群の6倍増加した ・ドデカン酸-12-ヒドロキシラーゼ活性は、75のmg/kg投与群から用量依存的に増加した ・最高投与群で、この活性度は2倍になった ・この結果、この研究の条件下で、肝臓の酵素活性に関連した NOELは25mg/kg bwとなった	Result: The administration of DEHP and DINP at the highest dose resulted in increased absolute and relative liver weight, increased serum albumin and decreased serum triglyceride levels. In the 150 mg/kg dose groups only minor effects (slight decrease of serum albumin when compared to lower dose groups) were observed. Therefore, with regard to these effects the NOEL is 75 mg/kg bw. With regard to the biochemical parameters similar changes were observed after administration of DEHP and DINP at the highest dose. The Lauroyl-CoA oxidase activity in the highest dose was increased 6fold compared to the negative control group. The dodecanoic acid-12-hydroxylase activity was increased dose dependently, starting in the 75 mg/kg dose group. In the highest dose group this activity was increased twofold. Therefore under the conditions of this study the NOEL with regard to enzyme activities in the liver is 25 mg/kg bw.
結論		
NOAEL (NOEL)	75 mg/kg bw	75 mg/kg bw
LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
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	試験手順は一般的に受け入れられている科学標準に従い、十分詳細に記述されている	standards and described in sufficient detail
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(123)	(123)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	方法:その他	Method: other
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	10.0	_
	Mouse	Mouse
試験系(種/系統)	B6C3F1	B6C3F1
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	約375, 750, 1560, 3125 mg/kg/日 (3000; 6000; 12500; 25000 ppm)	ca. 375, 750, 1560, 3125 mg/kg/day (3000; 6000; 12500; 25000 ppm)
各用量群(性別)の動物数		_
	選択してください	選択してください
溶媒(担体)	送がしていたとい	というとくだとい
	混餌投与	混餌投与
投与経路	起四汉子	
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投		l yes
与期間のデータ等がある場合、最 長投与期間)	4週間	4 weeks
投与頻度	毎日	daily
回復期間(日)		-
試験条件	注釈: 13週間の研究結果を整理 10匹のマウス/性/グループに、DINPを3000、6000、12500、 25000ppm(約375、750、1560、3125mg/kg/日))を混餌投与した	Remark: Range finding for a 13-week study. 10 mice/sex/group were fed DINP added to feed at dose levels of 3000, 6000, 12500, 25000 ppm (= ca. 375, 750, 1560, 3125 mg/kg/day)
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		-
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		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
	•	•

注釈	結果: ・研究終了まで、すべての検体は生き残った ・化合物関与の臨床徴候は観察されなかった ・2万5000pm投与処理は体重の減少、飼料消費の減少(雌のみ)、 肝臓の凝固壊死、血清中アラニンアミハランスフェラーゼ活性の上 昇、腎臓の管状神経ネフローゼ、血液尿素窒素の上昇(雄のみ)、 脾臓萎縮、胸腺のリンパ球減少と子宮と卵巣の萎縮に関与した ・1万2500pm投与処理は、肝臓の凝固壊死の低い発生率(1匹の雄川に関与した ・1万4500pmが、中枢・2000年で、1000年で	Result: All animals survived to study termination. No compound-related clinical signs were observed. The treatment with 25000 ppm was associated with decreased body weight, decreased food consumption (females only), hepatic coagulative necrosis and associated elevation in serum alanine aminotransferase activity, renal tubular nephrosis and associated elevated blood urea nitrogen (males only), atrophy of spleen, lymphoid depletion in the thymus, epididymal lesions, and atrophy of the uterus and ovaries. Dosing at 12500 ppm was associated with a low incidence of hepatic coagulative necrosis (females only) and a very low incidence of renal tubular nephrosis (one male). Dose-related hepatocytomegaly and associated statistically significant increases in liver/gallbladder weight parameters were observed in all compound treated groups (with exception of females receiving 3000 ppm); these changes were most pronounced in 25000 ppm group. Dose-related statistically significant decreases in testes/epididymides weights and kidney weights were observed in males dosed with 6000, 12500, 25000 ppm. For a subsequent 13-week study a high dose level of 15000 ppm was suggested.
結論		
NOAEL (NOEL)	< 375 mg/kg	< 375 mg/kg
LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
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	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline study, GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(109) (126)	(109) (126)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈		-
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	方法: その他	Method: other
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	E IN O C VIECE	
	Mouse	Mouse
試験系(種/系統)	B6C3F1	B6C3F1
14 D1 / 14 14 C)		
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	約365, 972, 2600, 5784 mg/kg (1500; 4000; 10000; 20000 ppm)	ca. 365, 972, 2600, 5784 mg/kg (1500; 4000; 10000; 20000 ppm)
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
/台外 (141件)		
+n. 1— 4⊽ n/z	混餌投与	混餌投与
投与経路	1000 175	1200 1120 3
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投	657	903
	13週間	10
	13週 月	13 weeks
長投与期間)		
投与頻度	毎日	daily
回復期間(日)		-
	注釈:	Remark:
試験条件	DINPを餌中のレベルで、1500, 4000, 10000, 20000 ppm (約365;	DINP was administered in dietary levels of 1500, 4000, 10000,
	972; 2600; 5784mg/kg/day) 投与した	20000 ppm (= ca. 365; 972; 2600; 5784mg/kg/day)
統計学的処理	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	-
結果		
体重、体重増加量		_
<u> </u>		
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		-
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		_
実際に摂取された量		_
用量反応性		
用里以心性		

注釈	結果: 血液学: ・10000と20000ppm投与で平均細胞体積の平均値、および 20000ppmの検体で赤血球パラメータ(赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット値)の同時変化なしに、ヘモグロビン細胞の平均値に明らかな減少があった。 ・4000ppmの投与の雌で平均赤血球数が明らかに減少したが、その変化は赤血球恒数(平均細胞体積、、平均ヘモグロビン細胞、平均ヘモグロビン細胞濃度)に十分に有意な影響は与えるほど大きくなっかった。 ・4000ppmのグループ(雌)で、分節核球数の平均値は明らかに減少が、変化は、合計かつ正確な平均白血球数に影響を及ぼすほど十分に大きくなかった。 ・10血球数と細胞形態の差異は、概して対照群と処理群で同等であった。 ・1つ血球数と細胞形態の差異は、概して対照群と処理群で同等であった。 ・20000ppmにおいて、アラニン・アミノトランスフェラーゼとアスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ活性の平均値が増加した、この発見は進行中の肝細胞性損害を示唆する。 ・20000ppmはおいて、尿中のナトリウム、尿中の塩化物、および尿中のクレアチニンの平均値が著しく減少した・尿量は、この群の雄でグルコース濃度が減少し、雌でアルブミン濃度が増加した・最高投与群の雌でグルコース濃度が減少し、雌でアルブミン濃度が増加した。最高と手部の雌でグルコース濃度が減少し、雌でアルブミン濃度が増加した。多量投与マウスで肝細胞の増大が(穏やかに中等度の放散した変化で)、クッパー細胞と毛細胆管の色素蓄積、個別細胞の変性/壊死、および低い発生率の巣状壊死を伴って発生した・Centrilobolarからmidzonal肝細胞性の拡大は中間多量投与マウスに存在しました。・多量投与マウスで発生したその他の変化は、腎臓の管状ネフローゼ、副睾丸中の未熟/異常な精子、ひ臓と胸腺の中のリンパ球の減少、子宮の発育不全、および卵巣での黄体欠如であった・低量及び中低量投与のマウスでは、化合物関与の組織切片の変質は観察されなかった	Result: Hematology: There were significant decreases in the mean values for mean cell volume in 10000 and 20000 ppm and for mean cell hemoglobin in 20000 ppm animals without concurrent changes in the erythrocyte parameters (erythrocyte count, hemoglobin, hematocrit). The mean value for erythrocyte count was significantly decreased in females at 4000 ppm, but the change was not of great enough magnitude to significantly affect the erythrocyte indices (mean cell volume, mean cell hemoglobin, mean cell hemoglobin concentration). The mean value for the segmented neurophil count was significantly decreased in 4000 ppm group (females), but the magnitude of the change was not great enough to significantly affect the mean values for total and corrected leukocyte counts. The differential leukocyte counts and cellular morphology were generally comparable between control and treated groups. Serum and urine biochemistry: Mean values for alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase activities were increased at 20000 ppm, findings which are suggestive of ongoing hepatocellular injurity. There were significant decreases in mean values for urinary sodium, urinary chlorid and urinary creatinine at 20000 ppm, Urinary volume was significantly elevated in males of this group. Glucose concentration was decreased in females and albumin concentration was increased in males of the highest dose group. Pathology: Compound-related histomorphological alterations were observed in the liver, kidneys, epididymides, spleen, thymus, ovaries and uterus of high-dose mice and in the liver of mid-high-dose mice. Hepatocellular enlargement occurred as a moderate to moderately severe diffuse change in high-dose mice and was accompanied by pigment accumulation in Kupffer cells and bile canaliculi, individual cell degeneration/necrosis, and a low incidence of focal necrosis. Centrilobolar to midzonal hepatocellular enlargement was present in mid-high-dose mice. Other changes which occurred in high-dose mice were tubular nephrosis in the k
		sections from mice at the low- and mid-low doses.
結論	205	265// h
NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL)	365 mg/kg bw	365 mg/kg bw
LOAEL (LOEL) NOAEL/LOAELの推定根拠		_
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
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	基礎データが与えられている: ガイドライン/標準と同等	Basic data given: comparable to guidelines/standards
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(116)	(116)
備考		-
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: MRD-69-4 (フタル酸ジイソノニル)	Test substance: other TS: MRD-69-4 (Diisononylphthalate)
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	方法: その他	Method: other
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rabbit	Rabbit
武駅系(性/ 糸杌)	New Zealand white	New Zealand white
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	487.5, 2437.5 mg/kg (500 と 2500 ul/kg/日)	487.5, 2437.5 mg/kg (500 and 2500 ul/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
冶妹(担件)		
投与経路	経皮	経皮
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投		
	6週間、5日/週、30回	6 weeks, 5 days/week, 30 exposures
長投与期間)		
投与頻度	毎日	daily
回復期間(日)	なし	no
試験条件	注釈:	Remark:
	対照物質: 鉱油 2500 ul/kg; 試験物質: 500 および 2500 ul/kg	Control: mineral oil 2500 ul/kg; test article: 500 and 2500 ul/kg
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 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		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
注釈	結果: ・投与量および対照群あたり4匹の検体が試験された ・試験物質の皮膚への繰り返しばく露による、全体的な様子と行動、臨床検査試験、および肉眼と顕微鏡の臓器病理学に基づいた全身毒性の証拠はない ・化合物の影響は、肉眼と顕微鏡で皮膚の変質作用に限定された・0.5のml/kgの投与では広く、穏やかな皮膚の刺激があった、これは鉱油による刺激より若干強い・2.5のml/kg投与レベルで、軽から中程度(皮膚を擦りむきのみ)の紅斑とわずかな刺離が見られた・組織学的には、皮膚片が、対照群と化合物処理群で同等の重篤度で、軽度の表皮肥厚、軽度の過角化、および皮膚炎を示した	Result: 4 animals were tested per dose and control group. There was no evidence of systemic toxicity from repeated dermal exposure of the test substance as based on general appearance and behavior, clinical laboratory studies, and gross and microscopic visceral pathology. Compound effect was confined to gross and microscopic alterations of the skin. 0.5 ml/kg produced generally mild dermal irritation which was slightly more severe than irritation produced by mineral oil. At the 2.5 ml/kg level, slight or moderate (abraded skin only) erythema and slight desquamation were noted. Histologically, skin sections showed slight acanthosis, slight hyperkeratosis, and slight dermatitis of comparable severity in control and compound—treated animals.
結論		
NOAEL (NOEL)	2437.5 mg/kg bw	2437.5 mg/kg bw
LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
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
<u> </u>		로 하면없다는 어른 됐다고요요요 Basic data given, comparable to standards
出典		BASF AG Ludwigshafen
<u>山央</u> 引用文献(元文献)	(128)	(128)
備考	(120)	-

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

GENE MUTATION		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
>→ Ψ□	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注釈	試験物質: フタル酸ジイソオクチル IGS 21002	Test substance: Diisononylphthalate IGS 21002
方法		
	選択してください	選択してください
ナナノギノバーハ	タイプ: Ames試験	Type: Ames test
方法/ガイドライン	方法: OECDガイドライン471 "遺伝毒性学: Salmonella	Method: OECD Guide-line 471 "Genetic Toxicology: Salmonella
	thyphimurium復帰突然変異試験"による	thyphimurium Reverse Mutation Assay"
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
细胞性豆体检查基	S. typhimurium 4種(TA 1535 & TA 1537 & TA 98 and TA 100)	S. typhimurium 4種(TA 1535 & TA 1537 & TA 98 and TA 100)
細胞株又は検定菌		
代謝活性化(S9)の有無	有および無	with and without
試験条件	濃度: 20, 100, 500, 2500, 5000 ug/培養	Concentration: 20, 100, 500, 2500, 5000 ug/plate
結果	派汉: 25, 155, 555, 2555, 5555 38, 513	Controlled and the Lot, 100, 000, 2000, 0000 ag place
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
医因了人派发兵		standard plate and proinculation test both with and without
注釈	代謝活性化有り無し、標準培養と前培養試験(Aroclorにより誘発	metabolic activation (Aroclor induced rat liver S-9); no
2.4%	れたラットの肝臓S-9);細菌毒性は観察されなかった	bacteriotoxicity was observed
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	OECDガイドライン研究	OECD guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
山 <u>兵</u> 引用文献(元文献)	(130)	(130)
備考	(100)	_
ני מע		

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: 1.1 - 1.4に定められたとおり	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ: Ames試験	Type: Ames test
	方法: その他: Amesら (1975)	Method: other: Ames et al. (1975)
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
細胞株又は検定菌	S. typhimurium 4種(TA 1535 & TA 1537 & TA 98 and TA 100)	S. typhimurium 4種(TA 1535 & TA 1537 & TA 98 and TA 100)
神心体入は快た困		
代謝活性化(S9)の有無	有および無	with and without
試験条件	濃度: 100, 333, 1000, 3333, 10000 ug/培養	Concentration: 100, 333, 1000, 3333, 10000 ug/plate
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		-
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	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(109) (132)	(109) (132)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
武峽初貝石 CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
	28003-12-0	28003-12-0
純度等	E MEAULEE	
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
-	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	タイプ: Ames試験	Type: Ames test
	方法: その他: Ames, B.Nら; Mutation Research 31, 347-364	Method: other: Ames, B.N. et al.: Mutation Research 31, 347-364
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年	1975	1975
	S. typhimurium 4種(TA 1535 & TA 1537 & TA 98 and TA 100)	S. typhimurium 4種(TA 1535 & TA 1537 & TA 98 and TA 100)
細胞株又は検定菌	or eypriminarian rigger roots at the took at the took	or cyprimian and the control of the
代謝活性化(S9)の有無	有および無	with and without
試験条件	濃度: 20, 100, 500, 2500, 5000 ug/培養	Concentration: 20, 100, 500, 2500, 5000 ug/plate
	辰及. 20, 100, 300, 2300, 3000 ug/ 占食	Concentration, 20, 100, 300, 2300, 3000 ug/ plate
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		-
	代謝活性化有り無し、標準培養の試験(Aroclorがラットの肝臓S-9	standard plate test with and without metabolic activation (Aroclor
注釈	を促した):細菌毒性は観察されなかった	induced rat liver S-9); no bacteriotoxicity was observed
結論	C PCC - C - C - C - C - C - C - C - C -	and a second sec
遺伝子突然変異	陰性	陰性
注釈	4 HURD 4- / IE-+E-I-I	
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	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline study
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(133)	(133)
備考		-
•		

B. 染色体異常 CHROMOSOMAL ABBERATION

CHRONOSONAL ABBERA		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: Diisonoyl phthalate (DINP) 試験物質: 基データ: 1.5-8 ul/ml (S9なし); 0.5-6 ul/ml (S9あり)	Test substance: other TS: Diisonoyl phthalate (DINP) Test substance: Originally data: 1.5-8 ul/ml (without S9); 0.5-6 ul/ml (with S9)
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: マウスのリンパ試験 方法: その他: CliveとSpector (1975), Clive (1979)による	Type: Mouse lymphoma assay Method: other: according to Clive and Spector (1975), Clive (1979)
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
細胞株	Mouse lymphoma L5178Y cells	Mouse lymphoma L5178Y cells
1		
代謝活性化(S9)の有無	有	有
試験条件	濃度: 1.46 - 7.8 mg/ml (S9なし); 0.49 - 5.85 mg/ml (S9あり)	Concentration: 1.46 - 7.8 mg/ml (without S9); 0.49 - 5.85 mg/ml (with S9)
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
<i>染色体異常</i>		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈	中から高程度の細胞傷害性 広い範囲の毒性処置で、変異原作用の根拠はない、代謝活性の有 無での変異原性作用欠如	Moderate to high cytotoxic. There was no evidence for mutagenic activity over a wide range of toxic action, nonmutagenic with and without metabolic activation.
結論		
染色体異常	陰性	陰性
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	ガイドライン研究と同等、GLP	Comparable to guideline study, GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(135) (136)	(135) (136)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: R-1218 試験物質: R-1218, Diisonony phthalte	Test substance: other TS: R-1218 Test substance: R-1218 , Diisonony phthalte
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: マウスのリンパ試験 方法: その他: Clive,D. and Spector J.F.S.;Mut.Res. 31, 17-29, (1975)による	Type: Mouse lymphoma assay Method: other: according to Clive,D. and Spector J.F.S.;Mut.Res. 31, 17–29, (1975)
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
細胞株	Mouse lymphoma L5178Y cells	Mouse lymphoma L5178Y cells

代謝活性化(S9)の有無	有	有
試験条件	濃度: 97.5 - 1.27 mg/ml	Concentration: 97.5 - 1.27 mg/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		-
<i>染色体異常</i>		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈		-
結論		
染色体異常	陰性	陰性
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	試験手順は国家規格のに基づいている(GLP)	Test procedure according to national standards (GLP)
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(137)	(137)
備考		-

フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
28553-12-0	28553-12-0
	-
試験物質: その他TS: R-1218	Test substance: other TS: R-1218
試験物質: 基データ: 0.625-10 ul/ml、TS: フタル酸ジイソノニ	Test substance: Originally data: 0.625-10 ul/ml, TS: Diisononyl
ル	phthalate
タイプ: 不定期 DNA 合成	Type: Unscheduled DNA synthesis
	1851. 1977
	はい
10.0	_
選択してください	選択してください
	primary rat primary rat hepatocytes
	無
	Concentration: 0.61 - 9.75 mg/ml
版及: 0.01 9.75 Hig/ IIII	Odricenti ation. 6.01 9.75 Hig/IIII
	-
	-
	-
	-
	-
陰性	陰性
	-
1 制限なく信頼性あり	1 制限なく信頼性あり
ガイドライン研究と同等、GLP	Comparable to guideline study, GLP.
BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
(139)	(139)
	-
	試験物質: その他TS: R-1218 試験物質: 基データ: 0.625-10 ul/ml、TS: フタル酸ジイソノニ ル タイプ: 不定期 DNA 合成 方法: その他: Williams,G.M.: Cancer Res. 37, 1845-1851, 1977に よる はい 選択してください 初代ラットの肝細胞 無 濃度: 0.61 - 9.75 mg/ml 陰性 1 制限なく信頼性あり ガイドライン研究と同等、GLP BASF AG Ludwigshafen

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル (DINP)	Test substance: other TS: Diisononyl phthalate (DINP)
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: その他: in vitroの細胞形質転換試験 方法: その他: Kakunaga T.: Int.J. Cancer 12, 463-473,(1973)によ る	473,(1973)
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
細胞株	選択してください	選択してください
	BALB/3T3細胞	BALB/3T3 cells
代謝活性化(S9)の有無	無 無	無
試験条件	濃度: 3.75; 2.5; 1.25; 0.395; 0.125 ul/ml (3.6; 2.4; 1.22; 0.39; 0.12 mg/ml)	Concentration: 3.75; 2.5; 1.25; 0.395; 0.125 ul/ml (3.6; 2.4; 1.22; 0.39; 0.12 mg/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		-
<i>染色体異常</i>		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈 結論		-
結論		
染色体異常	陰性	陰性
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	ガイドライン研究と同等、GLP	Comparable to guideline study, GLP.
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(142) (143) (144)	(142) (143) (144)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: R-1271 試験物質: R-1271= Cas No: 28553-12-0	Test substance: other TS: R-1271 Test substance: R-1271= Cas No: 28553-12-0
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: その他: 細胞形質転換試験 方法: その他	Type: other: other: cell transformation test Method: other
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-

	選択してください	選択してください
		BALB / 3T3 cells
	選択してください	選択してください
	濃度: 254 ug/mlから2.5 ug/ml	Concentration: 254 ug/ml to 2.5 ug/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		-
<i>染色体異常</i>		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈 結論		-
結論		
	陰性	陰性
注釈		-
	2 制限付きで信頼性あり	2 制限付きで信頼性あり
	基礎データが与えられている、ガイドラインと同等、GLP	Basic data given: comparable to guidelines, GLP
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
	(109) (145)	(109) (145)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: T1674 = フタル酸ジイソノニル I	Test substance: other TS: T1674 = Diisononylphthalate I
方法		
方法/ガイドライン	よる	Type: other: other: in vitro cell transformation test Method: other: according to Kakunaga T.: Int. J. Cancer 12, 463–473, (1973)
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
細胞株	選択してください	選択してください
	BALB/3T3 クローン A31	BALB/3T3 clone A31
代謝活性化(S9)の有無	無	無
試験条件	濃度: 0.975; 0.293; 0.0975; 0.0293 mg/ml(1.0-0.03 ul/ml)	Concentration: 0.975; 0.293; 0.0975; 0.0293 mg/ml (1.0-0.03 ul/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		-
<i>染色体異常</i>		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈		-
結論		
染色体異常	陰 <mark>性</mark>	陰性
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	ガイドライン研究と同等、GLP	Comparable to guideline study, GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(146)	(146)
備考		-

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: フタル酸ジイソノニル	Test substance: other TS: Diisononyl phthalate
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: その他: マウスのリンパ毒性試験 方法: その他: 細胞毒性の測定	Type: other: other: mouse lymphoma toxicity assay Method: other: determination of cytotoxicity
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
細胞株	Mouse lymphoma L5178Y cells	Mouse lymphoma L5178Y cells
代謝活性化(S9)の有無	有 <mark>有</mark>	有
試験条件	濃度: 0.01 - 4.88 mg/ml (9.77 - 5000 ul/ml)	Concentration: 0.01 - 4.88 mg/ml (9.77 - 5000 ul/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		-
<i>染色体異常</i>		
代謝活性ありの場合		-
代謝活性なしの場合		-
注釈	・試験材料は0.01mg/mlから0.3のmg/mlで可溶性、より高い濃度は非常に小さな油小滴最高4.88mg/mlを含む・24時間の処理後に、4.88mg/ml処理では白色沈殿物を含有した・4.88と2.44mg/mlでは高毒性、0.61mg/mlまでは、検出不可か低毒性であった	The test material was soluble from 0.01 mg/ml to 0.3 mg/ml, higher concentrations contained very small oil droplets (up to 4.88 mg/ml). At 24 h after treatment, the 4.88 mg/ml treatments contained a white precipitate. High toxicity at 4.88 and 2.44 mg/ml, the treatment up to 0.61 mg/ml induced low to nondetectable toxicities.
結論		
染色体異常	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	試験手順は国家規格のに基づいている(GLP)	Test procedure according to national standards (GLP)
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(147) (144)	(147) (144)
備考		-

5-7 *in vivo*遺伝毒性 GENETIC TOXICITY IN VIVO

GENETIC TOXICITY IN VI	100	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
3 -100	試験物質: その他: R-1218	Test substance: other TS: R-1218
注釈	試験物質: R-1218; フタル酸ジイソノニル	Test substance: R-1218 ; Diisononyl phthalate
方法		, , , ,
	選択してください	選択してください
方法/ガイドライン	方法: その他: Killian ら(1977) の修正	Method: other: modified to Killian et al.(1977)
試験のタイプ	細胞遺伝学的試験	Cytogenetic assay
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	16.0	-
	Rat	Rat
試験系(種/系統)	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	M	M
	約4.9; 1.7; 0.5 mg/kg/day (5; 1.7; 0.5 ml/kg)	ca. 4.9; 1.7; 0.5 mg/kg/day (5; 1.7; 0.5 ml/kg)
投与量	105 1.0, 1.7, 0.0 mg/ kg/ day (0, 1.7, 0.0 mi/ kg/	od. 1.0, 1.7, 0.0 mg/ kg/ ddy (0, 1.7, 0.0 mi/ kg/
	強制経口投与	強制経口投与
投与経路		
試験期間	5日間	5 days
試験条件	0111	-
統計学的処理		-
結果		
性別及び投与量別の結果		-
	選択してください	選択してください
遺伝毒性効果	ENO CHECC	-
NOAEL (NOEL)		-
LOAEL (LOEL)		-
統計的結果		-
注釈		-
結論		
in vivo遺伝毒性	陰性	陰性
W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	結果:	Result:
	染色体異常の誘発なし、分裂指数、染色体数、倍数体の増加なし。	
注釈	染色体異常誘発活性なし。	index, chromosome number and polyploids.
	X 11 7 (11 11) 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	No clastogenic activity.
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
	ガイドライン研究と同等、GLP、雄のラットのみの研究	Comparable to guideline study, GLP, but only male rats were
信頼性の判断根拠	ハコロッコン別九C P 寺、GLF、MUフツIでがいい近九	studied.
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(148)	(148)
備考		-

5-8 発がん性

CARCINOGENICITY		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等	99.90%	99.90%
注釈	試験物質: その他TS: Saniticizer 900	Test substance: other TS: Saniticizer 900
方法		
方法/ガイドライン	方法: その他	Method: other
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
武衆木(性/木札)	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
	27, 271, 553 (雄), 33, 331, 672 (雌) mg/kg/日; (500, 5000, 10000	27, 271, 553 (males), 33, 331, 672 (females) mg/kg/d; (500, 5000,
投与量	ppm)	10000 ppm)
		-
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
/古殊 () 三 件 /		
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
*	経口投与	oral feed
処理頻度	毎日	daily
対照群と処理	あり	yes
試験条件	投与期間: 24ヶ月	Exposure period: 24 months
	回復期間: なし	Post. obs. period: no
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		-
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		-
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	結果: ・多量投与雌の平均体重は対照群より低かった ・多量投与雌の平均飼料消費は、10週目から研究終了を通して一貫して対照群より大きかった ・顕微鏡観察で、全処理グループの肝臓と多量投与群の選択された組織だけで、以下の化合物に関連した変化が見られた:中高投与の雌と雄で肝細胞瘍:被処理の雄で極小一軽度な限局性肝細胞壊死:高投与の雄で精巣の間質細胞過形成:高投与の雄で腎臓延髄のミネラル沈殿・高投与の雄で精巣の間質細胞過形成と、高投与の雌で高被回の雄での降島細胞腫瘍と副甲状腺過形成と、高投与の雌での子宮内膜増殖症の緩やかな発生率の増加の毒物学上の有意性はいまだ不明である・死亡率、即物的観察、眼科学検査と尿検査の評価では、Sanicizer 900の投与に起因するいかなる影響も明らかにされなかった	Result: The mean body weight of the high-dose females were lower than control. The mean food consumption data of the high-dose females was consistently greater than the control from week 10 through study termination. The microscopic evaluation of the liver in all treated groups and other select tissues in the high-dose only suggested the following compound related changes: hepatocellular carcinomas in mid- and high-dose males and females; minimal to slight focal hepatocellular necrosis in the treated males; testicular interstitial cell hyperplasia in the high-dose males; renal medullary mineral deposit in the high-dose males. The toxicological significance of slightly increased incidences of pancreatic islet cell tumors and parathroid gland hyperplasia in high-dose males and endometrial hyperplasia in high-dose females remains uncertain. Evaluation of mortality, physical observations, opthalmology and urinalyses did not reveal any effects considered attributable to the administration of Sanicizer 900.
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	12ヶ月後に、10ラット/性/群を解剖し、臓器/体重の比率を計算した 総べての解剖検査と選択された組織の組織生理学評価を完了 はベアの生在検体は24ヶ日後に解剖し、検査を完落	70 rats/sex/group. After 12 months 10 rats/sex/group were sacrified, organ/body weight ratios were calculated. Complete gross postmortem examination and histopatological evaluation of selected tissues. All survivers were sacrified after 24 months; complete examinations.
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	基本データが得られ、ガイダンス研究と同等	Basic data given: comparable to giudeline
ili #h		D405 40 4 4 4 4 6
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
<u> </u>	BASF AG Ludwigshafen (155)	(155)

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
	28553-12-0	28553-12-0
純度等	> 99 %	> 99 %
	試験物質:その他TS	Test substance: other TS
	試験物質: フタル酸ジイソノニル, CAS番号 68515-48-0. 純度 >	Test substance: Di(isononyl)phthalate, CAS-Nr. 68515-48-0, purity
	99 %	> 99 %
方法	N 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	
	方法: その他TS	Method: other TS
	選択してください	選択してください
	不明	不明
試験を行った年		-
	Rat	Rat
試験系(種/系統)	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
	500; 1500; 6000; 12000 ppm (29-36; 88-109; 358-442; 637-885	500; 1500; 6000; 12000 ppm (29-36; 88-109; 358-442; 637-885
	mg/kg/日)	mg/kg/day)
		-
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
洛殊(担体)		
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
投 子 在	経口投与	oral feed
処理頻度	継続的	continuously
対照群と処理	あり	yes
	₩ E 世間 104 円 L70 円	Exposure period: 104 weeks or 78 weeks
試験条件	投与期間: 104週と78週	Post. obs. period: 26 weeks in the recovery group, which received
	回復期間: 78週物質投与された回復群で26週間	the substance for 78 weeks
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		-
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		-
実際に摂取された量		-
腫瘍発生までの時間		-
마르 C C M		_
用量反応性 統計的結果		

注釈	・雌雄のF344ラットは0; 0.05; 0.15; 0.6; 1.2 %のDINPを104週間まで、餌中に 投与された ・70から85匹の群と性が試験された ・追加の検体(各性55匹)は、26週間の対照群飼養(回復群)の後に 78週1.2%の飼養を受けた ・細胞増殖とペルオキシソーム増殖は1、2、13、79、104週目後に測定された ・両性0.15%の組織的で、発癌性の影響のNOELが治験医師により示された ・高用量群の雄は、生存数が減少した ・両性の多量投与検体の体重が減少した ・肝臓重量の絶対的および相対的な増加が、両性0.6と1.2%の群でみられたが、 ・0.6%検体の肝臓の病変はなかった ・1.2%のラット79週目後に、肝細胞癌が発生した ・回復群ラットの肝臓は試験終了時に対照群と同等であった ・腎臓重量の絶対的、相対的な増加が、0.6%群の雌と1.2%群の両性 で関連するとで、一部では、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1	The NOEL for systemic and carcinogenic effects was given by the investigators at 0.15 % for both sexes. Survival in the high-dose males was reduced. Body weight in the high-dose animals of both sexes was reduced. Absolute and relative increases in liver weights were seen in both sexes of 0.6 and 1.2 % groups but there was no pathology in the livers of the 0.6 % animals. Hepatocellular carcinoma occurred in the 1.2 % rats after week 79. In the recovery rats, livers were comparable to control animals at termination.
結論 実験動物における発がん性の有無	選択してノださい	選択してください
	送がしてくだらい	上 (大) とくだらい
		- 2 制限付きで信頼性あり
<u> </u>		Until now only abstract and some tables available.
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(156)	(156)
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

B. 発生毒性
TOXICITY

DEVELOPMENTAL TOXICITY		
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注机	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
方法/ガイドライン	方法: OECD ガイドライン414 "催奇形性"	Method: OECD Guide-line 414 "Teratogenicity"
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Wistar	Wistar
性別(雄:M、雌:F)	F	F
投与量	40, 200, 1000 mg/kg/日	40, 200, 1000 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
	000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	-
試験期間	6日目から交配後15日目まで	day 6 through 15 post coitum (p.c.)
交配前暴露期間	ha ym FD Ha	-
5.4 EA 70 III.	処理周期: 毎日	Frequency of treatment: daily
試験条件	試験継続期間: 交配後20日目まで	Duration of test: up to day 20 p.c.
ALEI MALL be TI	対照群: はい、並行処理	Control Group: yes, concurrent vehicle
統計学的処理		-
結果 死亡数(率)、死亡時間		
死亡数(学)、死亡時间 用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
<u>干粉/ 该粉吸收数</u> 着床数		_
黄体数		_
妊娠期間(妊娠0日から起算)		_
体重、体重增加量		-
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		-
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		-
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		-
<u> </u>		-
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		_
大阪に汉ナでイレイに里		

用量反応性		-
統計的結果		-
注釈	結果: ・研究は他の2つの試験物質と共にスクリーニングテストとして行った。 ・9匹の妊娠したラットが対照群と低投与群に用いられて、10匹の妊娠したラットはそれぞれ2つの最も高い投与群に使われた。・すべての物質処理群で摂餌消費量は対照群に比べて生物学に関連した変化を示さなかった・母獣の体重と体重増加量は変化しなかった・どの群も死亡は無かった:1匹の高投与の母獣で、交配後期間14-15 日に膣出血があった:評価結果、物質関与あり)・母獣の子宮重量、絶対的および相対的な肝臓と腎臓重量への影響はなし:40mg/kg/日のグループでの相対的な腎臓重量の統計的有意の増加は、投薬と相関がなかったので、無作為であると考えられる・どの母獣の剖検でも物質関連の所見はなかった・役胎率、黄体と着床部位の平均数、前後の移植損失、吸収数、および生存胎児/母獣数は影響を受けなかった:40mg/kgでの統計的有意な着床部位の減少と生存胎児数は投与量依存性は示さず、生物学的に予期されている範囲であった:40mg/kgでの統計的有意な着床部位の減少と生存胎児数は投与量依存性は示さず、生物学的に予期されている範囲であった:40mg/kgでの統計の有意な着床部位の減少と生存胎児数は投与量の性比率は対照群と同等・胎児の外部検査で、1つの高投与群の胎児で1匹の奇形(全身浮腫)がみられた。この発見しばしば対照群の胎児にも発生するので、自然発生と分類された・外部変化は見られなかった・高投与群の2匹の胎児の胎盤が結合した。この発見は、歴史的対照データにもあり、無作為に生じたものであると考えられる・対照群に比べて、軟組織と骨格奇形がなく、生物学的に関連のある骨格系の遅延もなかった・骨格変形補助的な14番目の肋骨(s))は、高投与グループで統計的有意であり、物質依存性があると考えられた・これらの結果に基づいて、母体と胎児のNOAELは200mg/kg/日(膣出血/補助的な14番目の肋骨(s))であった。しかし、物質関連の催奇形効果はどの胎児にも見られなかった	No mortalities occurred in any of the groups; one high dose dam showed vaginal hemorrhage on days 14 – 15 p.c. (assessed to be substance-related). Uterus weights, absolute and relative liver and kidney weights of the dams were unaffected; a statistically significant increase of relative kidney weight in the 40 mg/kg/d group was considered to be random, because there was no relation to dosing. There were no substance-related observations at necropsy in any of the dams. Conception rate, mean number of corpora lutea and implantation sites, pre- and postimplantation losses, number of resorptions and
Pに対するNOAEL (NOEL)又は	母体毒性のNOAEL: 200 mg/kg bw	NOAEL Maternalt.: 200 mg/kg bw
LOAEL (LOEL) F1に対するNOAEL (NOEL)又は	催奇形性のNOAEL: 1000 mg/kg bw	NOAEL Teratogen.: 1000 mg/kg bw
LOAEL (LOEL) F2に対するNOAEL (NOEL)又は LOAEL (LOEL)		-
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	OECDガイドライン研究、GLP	OECD guideline study; GLP
出典		
	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(159)	(159)
備考		-
-	•	
= h (A) L = E	- L . The .	I
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		
> 100	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
注釈	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
	PN/KT/VI 只 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	1 COL OUDSCALICE. F GIACITIOI DIN
方法		
方法/ガイドライン	方法: OECD ガイドライン414 "奇形発生"	Method: OECD Guide-line 414 "Teratogenicity"
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1981	1981
	Rat	Rat
試験系(種/系統)		
THE PLANT OF THE PARTY OF THE P	Wistar	Wistar

注釈	試験物質: その他TS	Test substance: other TS
	試験物質: Palatinol DN	Test substance: Palatinol DN
方法		
方法/ガイドライン	方法: OECD ガイドライン414 "奇形発生"	Method: OECD Guide-line 414 "Teratogenicity"
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	Rat	Rat
	Wistar	Wistar
性別(雄:M、雌:F)	F	F
投与量	40, 200, 1000 mg/kg/日	40, 200, 1000 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	6日間、交配後期間15を通して	day 6 through 15 post coitum (p.c.)
交配前暴露期間		-
	処理周期: 毎日	Frequency of treatment: daily
試験条件	試験継続期間: 交配後20日目まで	Duration of test: up to day 20 p.c.
	対照群:はい、並行処理	Control Group: yes, concurrent vehicle
統計学的処理		-
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		-
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		-
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		-
		Result:
注釈	結果: ・研究は他の2つの試験物質と共にスクリーニングテストとして行った Nine pregnant rats each were used in the vehicle control and the two high-dose groups and ten pregnant rats were used in the low-dose group. 対照群と2つの高投与群にはそれぞれ9匹の妊娠したラットを用い、低投与群には10匹の妊娠したラットが用いられた。 ・高投与群で、妊娠が58~13日で、統計的有意な食物消費の減少が起こった ・高投与群で、妊娠13、15、17日に統計的に有意な体重低下が、体重増加量の減少を伴って観察された ・最も高い投与群の母獣で統計的に有意な相対的肝臓重量の増加が見られた ・生殖のパラメータの変化はなかった(受胎率、黄体と着床部位の数、移植前後の損害、再吸収と生存胎児数) ・胎児の調査では、まれに軟組織と骨格奇形(主に尿生殖路と長骨)がみられ、軟組織と骨格の振動が水原管症・痕跡頸肋と補助的な14番目の肋骨)発生増加および2つの骨格発育遅延(非骨性、胸骨分節の不完全骨化)の比率が増加した ・200と40のmg/kg/日の群の母獣と胎児では、物質が関与する影響は観察されなかった ・これらの結果から、母体と胎児のNOAELは200mg/kg/日であった・1000のmg/kg/日の投与で、発生毒性と奇形発生の兆候が明らかになった	The study was carried out as screening test together with two other testsubstances. Nine pregnant rats each were used in the vehicle control and the two high-dose groups and ten pregnant rats were used in the low-dose group. In the high-dose group a statistically significantly reduced food consumption occurred from day 8 through 13 of pregnancy. Statistically significant lowered body weights on days 13, 15 and 17 of pregnancy with reduced body weight gains were observed in the high-dose group. The relative liver weights of the dams of the highest dose group were statistically significantly increased. There were no changes of reproductive parameters (conception rate, number of corpora lutea and implantation sites, pre- and postimplantation losses, number of resorptions and viable fetuses). The examination of the fetuses revealed some rare soft tissue and skeletal malformations (predominately in the urogenital tract and the long bones), increased occurrence of soft tissue and skeletal variations (hydroureter; rudimentary cervical and/or accessory 14th ribs) and an increased rate of two skeletal retardations(unossified or incompletely ossified sternebrae). No substance-related effects on the dams and the fetuses were observed in the 200 and 40 mg/kg/d groups. Based on these results, the NOAEL on the maternal and the fetal organism was 200 mg/kg/d signs of developmental toxicity and some indications for teratogenicity were evident.
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又は LOAEL (LOEL)	母体毒性のNOAEL: 200 mg/kg bw	NOAEL Maternalt.: 200 mg/kg bw
F1に対するNOAEL (NOEL)又は LOAEL (LOEL)	催奇形性のNOAEL: 200 mg/kg bw	NOAEL Teratogen.: 200 mg/kg bw
F2に対するNOAEL (NOEL)又は		
LOAEL (LOEL)		
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	OECDガイドライン研究、GLP	OECD guideline study; GLP
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
<u>日</u> 只 引用文献(元文献)	(160)	(160)
備考	(199)	_
C. FHI		
= hmAdl_ 55, b	I— L T/\ \cdot	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0

試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他TS: DINP 試験物質: 溶媒と陰性対照は、コーン・オイル	Test substance: other TS: DINP Test substance: Solvent and negative control was corn oil
方法		
方法/ガイドライン	方法: その他: 投与ごとに25匹の交尾したラット	Method: other: 25 mated rats per dose
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat	Rat
武駅系(性/ 糸杌)	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	F	F
投与量	10, 500, 1000 mg/kg bw	10, 500, 1000 mg/kg bw
汉子里		-
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
投 子		-
試験期間	6~15日間の妊娠期間	days 6-15 of gestation
交配前暴露期間		-
	処理周期: 毎日	Frequency of treatment: daily
試験条件	試験継続期間: 妊娠20日目	Duration of test: day 20 of gestation.
	対照群: はい	Control Group: yes
統計学的処理		-
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		-
摄餌量、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		-
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		_
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		
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		-
生後発育		_
<u>工场光月</u> 分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、		
内吸的关系(外衣観景、内臓保本、 骨格標本)		-
<u>実際に投与された量</u> 用量反応性		-
		-
統計的結果		-
注釈	結果: - 試験物質は経口挿管により、交尾した25匹の雌ラットに妊娠期間6-15日間に10、500、1000mg/kg bwの3つのグループで投与した・25の対照検体にはコーン油のみを与えた・母体の体重、臨床徴候、妊娠率、着床率、総合的な病変や子宮重量について、化合物に依存した傾向や統計的に有意な影響はなかった・胎児の全長と骨格変形の発生は、すべての群で同等であった・臓器や骨の奇形は、どの胎児からの観察されなかった・妊娠したラットへの主要器官形成期におけるDINPの投与では、1000 mg/kg/日レベルまで胎児毒性や催奇形成は見られなかった	Result: Test substance was administered by oral intubation to three groups of 25 mated female rats at levels of 10, 500, and 1000 mg/kg bw during days 6–15 of gestation. 25 control animals received only corn oil. There were no compound-related trends or statisticaly significant effects observed with respect to maternal body weights, clinical signs, pregnancy rates, implantation efficiencies, gross pathology or uterine weights. Mean fetal lengths and incidences of skeletal variants were comparable among all of the groups. No visceral or skeletal anomalies were observed in any of the fetuses. The administration of DINP to pregnant rats during the period of major organogenesis did not produce an embryotoxic or teratogenic effect at levels up to 1000 mg/kg/day.
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又は	mu + M e ve en la constant	
LOAEL (LOEL)	母体毒性のNOAEL: 1000 mg/kg bw	NOAEL Maternalt.: 1000 mg/kg bw
F1に対するNOAEL (NOEL)又は	No. 2. 2. La	
LOAEL (LOEL)	催奇形性のNOAEL: 1000 mg/kg bw	NOAEL Teratogen.: 1000 mg/kg bw
F2に対するNOAEL (NOEL)又は		
LOAEL (LOEL)		-
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
直復は 信頼性の判断根拠	ガイドライン研究と同等	Comparable to guideline studies
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(161)	(161)
備考		_
川ク		

5-10その他関連情報 OTHER REI EVANT INFOMATION

OTHER RELEVANT INF	-OMATION	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: その他: フタル酸ジイソノニル	Test substance: other: Diisononylphthalat
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: 生化学や細胞の相互作用	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		
結果		-
結論		
結論		-
注釈	※原文参照	Die Testsubstanz wurde auf Peroxisomenproliferation in Hepatozyten ("monolayer"-Kultur) von Ratten und Marmoset (Krallaffe) untersucht. Bestimmt wurde die relative Zunahme (im Vergleich zu unbehandelten Zellen) an Palmitoyl-CoA- Oxidation und Laurat 11- und 12-Hydroxylierung. Die Oxidations- und Hydroxylierungsrate nahm dosisabhaengig zu. Im untersuchten Konzentrationsbereich bis 0.5 mM lag die relative Zunahme bei der Oxidation fuer beide Zellspezies bei bis zu 200 %. Waehrend die Laurat-Hydroxylase-Aktivitaet in Rattenhepatozyten bis zu 500 % zunahm, fuehrten vergleichbare Pruefsubstanzkonzentrationen bei Marmosetzellen zu einer Erhoehung von 300 %. Die Autoren diskutieren diesen Spezies-spezifischen Unterschied als relevant bei Uebertragbarkeitsueberlegungen bezueglich Cancerogenesedaten, gewonnen am Nager auf die Situation beim Menschen.
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)	(162)	(162)
備考		

試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: 細胞毒性	Type: Cytotoxicity

GLP適合 計除を与ったを	22 In // the .	32 In (18 kg
	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		-
7 = 110		Die Testsubstanz besass keine zytotoxische Wirkung auf CHO-
		Zellen.
		Der Versuch wurde mit und ohne metabolische Aktivierung (S9-
注釈		Fraktion, Rattenleberzellen) durchgefuehrt.
		Als Parameter zur Bestimmung der Zytotoxizitaet diente die
		Faehigkeit zur Koloniebildung.
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)	(164)	(164)
備考		-
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		-
注釈	試験物質: Palatinol N	Test substance: Palatinol N
方法		
方法/ガイドライン	タイプ: 細胞毒性	Type: Cytotoxicity
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		
ĺ	and the second s	The cytotoxicity of the test substance was evaluated in CHO cells
ĺ	- CHO細胞(細胞系CHO-K1)に対する試験物質の細胞毒性を評価	(cell line CHO-K1).
		The parameter used for cytotoxicity assessment was the cloning
ĺ		efficiency (ability of colony formation) of the cells after treatment
	ング効率(コロニー形成能力)であった	with the testsubstance.
注釈		The cloning efficiencies were not reduced either with or without
		addition of Aroclor induced rat liverS-9 up to testsubstance
	なかった ・10mg/ml投与で、最初の実験では細胞毒性の兆候がみられた(お	concentrations of 1 mg/ml.
	そらく、試験材料の非溶解性に関連する)、しかし、これは14.1の	At 10 mg/ml there was an indication of cytotoxicity in the first experiment (possibly related to the unsolubility of the test
	mg/mlまでの別の実験では確認できなかった	material), but this was not confirmed in another experiment up to
	ing/iniよくの別の大鉄では唯心できながった	14.1 mg/ml.
te at la	N22 (D) (10 h)	-
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	D405 40 1 1 1 1 5	PAGE 40 1 1 1 1 6
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(165)	(165)
備考		
	1— 6 11 TAN 11 11 11	0.00
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
純度等		
注釈		-
注釈 方法	タイプ・その他	Tyne: other
注釈	タイプ: その他 選択してください	- Type: other 選択してください
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合		
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件		
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果		
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果		
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結果		
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果	選択してください	選択してください - - - -
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結果	選択してください KEMIレポートNo.12/94	選択してください - - - - KEMI Report No.12/94
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結果 結論 結論	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用	選択してください - - - - KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結果	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント	選択してください - - - KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結集 結論 注釈	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結果 結論 結論	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント	選択してください - - - KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結議 結議 注釈 「信頼性 信頼性の判断根拠	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください	選択してください
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen	選択してください
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献)	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください	選択してください
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen	選択してください
注釈 方法 方法 方法 GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結議 結議 結議 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167)	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167)
注釈 方法 方法/ガイドライン GIP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167)	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isononyl" phthalate
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 (GLP)適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167)	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167)
注釈 方法 (GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 結議 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167)	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isononyl" phthalate
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167)	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isononyl" phthalate
注釈 方法 (GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 結議 結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 -
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ	選択してください
注釈 方法 方法	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果 結論 結論 注釈 「信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 方法 方法/ガイドライン GLP適合	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ	選択してください
注釈 方法 方法/ガイドライン GIP適合 試験条件 結果 結論 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注 方法/ガイドライン GIP適合 試験を行った年	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法 方法 がイドライン GLP適合 試験条件 結果 結議 結議 結議 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 会対度等 注釈 方法	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式 元式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式 方式 方式 方式 方式 方式 方式 方式 高合 試験条件 結結果 結結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS著号 純度等 注 方法	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式 元式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用 選択してください	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats 選択してください
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用 選択してください	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください - BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isononyl" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats 選択してください
注釈 方法 方式 方法 方式 方式 方式 方式 方式 方式 適合 試験条件 結結果 結結論 注釈 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物 質名 CAS 素号 純政 素子 方法	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用 選択してください	選択してください
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方法 方式	選択してください KEMIレポートNo.12/94 プラスチック添加物としてフタル酸エステルを使用 生態毒性に関するリスクアセスメント 毒物学的影響の比較 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) フタル酸ジイソノニル 28553-12-0 タイプ: その他: ラット中のフタル酸エステルによるペルオキシ ソーム誘導比較データのため、多変量解析を使用 選択してください 選択してください BASF AG Ludwigshafen	選択してください KEMI Report No.12/94 Phthalic Acid Esters Used as Plastic Additives Ecotoxicological Risk Assessment Comparisons of Toxicological Effects 選択してください BASF AG Ludwigshafen (167) - di-"isonony!" phthalate 28553-12-0 Type: other: The use of multivariate analysis to compare peroxisome induction data on phthalate esters in rats 選択してください

5-11 ヒト暴露の経験 FXPERIENCE WITH HUMAN E<u>XPOSURE</u>

EXPERIENCE WITH HUMAN	EXPOSURE	
試験物質名	フタル酸ジイソノニル	di-"isononyl" phthalate
CAS番号	28553-12-0	28553-12-0
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	10歳の日人女子の証例報言、SQWISN ホールの中の材料との接触	Case report on a 10-year-old white girl showing an irritant dermatitis after contact with the material inside of a sqwish ball which may have been caused perhaps by DINP.
結論		
結論 結論		-
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	評価の文書化が不十分	Documentation insufficient for assessment.
出典	BASF AG Ludwigshafen	BASF AG Ludwigshafen
引用文献(元文献)	(169)	(169)
備者		-

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)

	- 惻を追加の工、一文脈について一川にて一	元と10年4/
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、以下の欄にお願いします。
	TRGS 900 (1993)	
2	TRGS 900 and 905 of 4/1995 Huels AG: Sicherheitsdatenblatt "VESTINOL 9", Version 07, 25	
3	Feb 1997	
4	Huels AG: Emissionserklaerung 1992 (confidential)	
5	BASF AG, report DUU/OO - Z 570, AZ.: FB-1.5; S-1 (12.03.1996)	
6	Hoechst AG, review Genomoll 160 (no date given)	
7	Stoerfall-Verordnung vom 20.09.1991	
8	Stoerfall-Verordnung of 20.09.1991 Huels, review "Weichmacher fuer die Kunststoffindustrie" (no	
9	date given)	
	BASF AG, Sicherheitsdatenblatt Palatinol N (13.04.1994)	
11	BASF AG, safety data sheet Palatinol N (13.04.1994) Esso Chemicals, review Jayflex, General Purpose	
12	Plasticizers (no date given)	
	Hoechst AG, review Genomoll 150 (30.03.1973)	
	BASF AG, Sicherheitsdatenblatt Palatinol DN (18.04.1994) BASF AG, safety data sheet Palatinol DN (18.04.1994)	
16	BASE AG Sortimentsuphersicht Weichmacher, review M 5080	
- 10	[d (01/1996)	
17	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report 93A00262 (26.01.1993)	
18	Huels AG, Produktdatenblatt "Vestinol(R) 9", Artikel-Nr.:	
	001134 (07/1986) BASF AG, Technisches Merkblatt Palatinol N (09/87)	
19	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report	
20	BRU 85.39 (27.02.1985)	
21	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report BRU 83.178 (18.11.1983)	
22	BASF AG, laboratory for physico-chemical analysis,	
22	unpublished results, report BRU 91.052 (12.08.1991)	
23	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report BRU 87.192 (16.09.1987)	
24	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report	
24	BRU 87.194 (16.09.1987)	
25	USA-Chemical Manufacturers Association (CMA), Summary Report Phthalate Esters Program, Environmental Studies-	
	Phase I, March 31, 1985	
26	BASF AG, Analytisches Labor, unveroeffentlichte	
	Untersuchungen (J.Nr. 130239 von 1988) BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, J.Nr.	
27	130239 (1988)	
28	BASF AG, Labor fuer Umweltanalytik; unveroeffentlichte Untersuchung (09.01.1989)	
29	BASF AG, laboratory for environmental analysis, unpublished	
23	results (09.01.1989)	
30	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report BRU 87.213 (08.10.1987)	
31	BASF AG, analytical laboratory, unpublished results, report	
- 01	BRU 90.242 (22.08.1990) Howard P.H., Banerjee S., Robillard K.A., Environ. Toxicol.	
32	Chem., 4, 653 - 661 (1985)	
33	Rhodes et al., Environmental Toxicology and Chemistry, Vol.	
	14, Nr. 11, 1967–1976 (1995) BASF AG, technical department for safety, report SIK-Nr.:	
34	87/1219 (04.12.1987)	
35	BASF AG, Sicherheitsdatenblaetter Palatinol DN (18.04.1994)	
36	Kayser,R.D., Sterling,D.V., Intermedia Priority Pollutant Guidance Documents,4-12, (1982); zitiert in HSDB 10/1993	
37	Malisch,R., Schulte,E., Acker,L., Chemiker Zeitung 105,	
- 37	187-194; (1981)	
38	Kayser,R.D., Sterling,D.V., Intermedia Priority Pollutant Guidance Documents,4-12, (1982); zitiert in HSDB 1995	
39	Howard,P.H. et al., Environ.Toxic.Chem.4, 653-661, (1985);	
	zitiert in HSDB 10/1993 Lyman, W.J., et al, Handbook of Chemical Property Estimation	
40	Methods, pp. 15–1 to 15–34; zitiert in HSDB 10/1993	
41	Thomas, R.G. in: Lyman, W.J., et al, Handbook of Chemical	
	Property Estimation Methods, pp. 15-1 to 15-34, (1990) BASF AG, Oekologie und Umweltanalytik, Notiz vom 07.02.1996	
	BASF AG, Sicherheitsdatenblatt "Palatinol N", (1987)	
44	O'Grady,D.P. et al., Appl.Environm.Microb. 49(2), 443-445,	
	(1985) Johnson, B.T. and Heitkamp, M.A., Environmental Pollution	
45	(B), 101-118; 1984	
46	Huels AG: Report No. ST-91/95, 1995 (unpublished) Studie der Syracuse Research Corporation zu 14	
47	Phthalatestern im Auftrag der Chemical Manufacturers	
	Association (PE-13.0-SFB- SRC/SRC L 1543-05, (Juli 1983)	
48	Sugatt, R.H. et al., Appl. Environ. Microb. 47 (4), 601-606, 1984	
	1	1

49	Solbakken, J.E., Marine Environm. Res. 16, 103-113, (1985)	
50	Adams W.J.et al.: Env. Tox. Chem. 14, 1569-1574, (1995)	
51	TSCATS: OTS 0286A, Doc.I.D: 1084-0286SU, 10/12/84,	
	Chemical Manufacturers Association TSCATS: OTS 0508409, Doc.I.D: 40-8426151, Chemical	
52	Manufacturers Association	
53	TSCATS: OTS 0508492 Doc LD: 40-8426082 Chemical	
53	Manufacturers Association	
54	TSCAT, OTS0508492, N, Doc I.D. 40-8426082, 01.08.1984,	
	Chemical Manufacturers Association	
55	TSCATS: OTS 0286, Doc.I.D. 0184-0286 IN, 01/18/84,	
33	Chemical Manufacturers Association, contract No. PE-16.0- ET-EGG	
	TSCATS: OTS 0508402 Doc ID 40-8326143 Chemical	
56	Manufacturers Association, contract No. PE-16.0-ET-EGG	
57	TSCATS: OTS 0508481, Doc.I.D. 40-8326129, Chemical	
- 07	Manufacturers Association, contract No. PE-16.0-ET-EGG	
50	EG & G Bionomics, unveroeffentlichte Untersuchung fuer Chemical Manufacturers Association, Report No.	
30	BW-83-3-1374, August 1983	
50	TSCAT 0286 Doc ID EVI-AX-0184-0286IN 01 08 1983	
59	Chemical Manufacturers Association	
60	TSCATS: OTS 0286, Doc.I.D. 0384-028654, 03/14/84,	
	Chemical Manufacturers Association	
61	TSCATS: OTS 0508403, Doc.I.D. 40-8326144, Cemical Manufacturers Association	
	TSCATS: OTS 0508486, Doc.I.D. 40-8426085, Chemical	
62	Manufacturers Association	
63	TSCAT, 0286, Doc I.D. FYI-AX-0384-0286SU, N, 01.12.1983,	
	Chemical Manufactureres Association	
64	Huels AG: Report No. FK 1327, 1995 (unpublished)	
65	NTIS: Effects of polychlorinated biphenyl compounds and proposed PCB-replacement products on embryo-larval stages	
	of fish and amphibians, PB-290711,(1978)	
	Birge, J., et. al., Effects of Polychlorinated Biphenyl	
	Compounds and Proposed PCB-Replacement Products on	
66	Embryo-Larval Stages of Fish and Amphibians, Research	
	ReportNo. 118, 39 S. Kentucky University, Lexington, Water Resources Research Institute (1978); NTIS PB-290711	
0.7	TSCATS: OTS 0508400, Doc.I.D. 40-8326141, Chemical	
67	Manufacturers Association, contract No. PE-16.0-ET-EGG	
	EG & G Bionomics, unveroeffentlichte Untersuchung fuer	
68	Chemical Manufacturers Association, Report No.	
	BW-83-3-1368,Maerz 1983 TSCAT, OTS0508481, Doc I.D. 40-8326129, 01.03.1983,	
69	Chemical Manufacturers Association	
70	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte	
	Untersuchungen, (80/266), 24.03.1982	
71	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (80/266), 03-24-82	
	EG & G Bionomics, unveroeffentlichte Untersuchung fuer	
72	Chemical Manufacturers Association, Report No.	
	BW-83-3-1369,Maerz 1983	
73	TSCAT 0286, Doc I.D. FYI-AX-0184-0286-IN, 01.03.1983,	
	Chemical Manufacturers Association BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Unter-	
74	suchung, (1027/88)	
	Huels AG: Report No. DK-632, 1995 (unpublished)	
76	Huels AG: Report No. AW-393, 1995 (unpublished)	
77	BASF AG, Analytisches Labor; unveroeffentlichte Unter-	
	suchung, (330167) TSCAT 206260, OTS84003A, Doc I.D. 878211655, 8DS,	
78	02.06.1981, Nuodex Inc. (Tenneco Chemicals Inc.)	
	Livingston, J.R. Jr., Unpublished work, Enjay Chemical	
	Laboratory (1971), zit. in: Krauskopf, L.: Environ. Health	
79	Perspect. 3, 61–72 (1973).	
	Zitiert in: Syracuse Research Corp., Center for Chemical Hazard Assessment, NTIS PB89-215818	
80	BASE AG: Abt. Toxikologie unvergeffentlichte	
80	Untersuchungen, (80/266), 21.12.1981	
	Hazleton Laboratories America, Inc.: unveroeffentlichte	
81	Untersuchung fuer Nissan Chemical Industries (Japan),	
 	Project No. 2096-101, 29.08.1980 BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte	
82	Untersuchungen, (VII/5), 10.01.1961	
83	TSCATS: OTS 206260, Doc.I.D. 878211655, 11/15/82, Tenneco	
	Chemicals	
84	NTIS: PB89-215818, March 1982	
85	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (VII/5), 01-10-61	
	BASE AG: dept. of toxicology uppublished results (80/266)	
86	12-21-81	
	Hazleton Lab. America: unpublished results, acute oral study	
87	in rats, DINP, final report, August 29,1980, submitted to	
L	Nissan Chemical Industries, Tokyo	

	Patty's Industrial Hygiene and Toxicology Vol 2A, ed. by G.	
88	Clayton and F.E. Clayton, John Wileys and sons, 2344–2350,	
90	1981. Huels AG (1985): Report No. 0436 (unpublished).	
09	Hazleton Lab. America: unpublished results, acute inhalation	
90	toxicity study in rats, DINP, final report, December 18,	
	1980, submitted to Nissan Chemical Industries, Tokyo	
	Hazleton Laboratories America, Inc.: unveroeffentlichte	
91	Untersuchung fuer Nissan Chemical Co. (Japan), Project No.	
92	2096-102, 18.12.1980 Huels AG (1985): Report No. 0437 (unpublished).	
	Huels AG (1985): Report No. 0438 (unpublished).	
94	TSCAT 206260, OTS84003A, Doc I.D. 878211342, 8DS,	
<u> </u>	06.06.1981, Nuodex Inc. (Tenneco Chem., Inc.)	
95	Barber, E.D. et al., Toxicol. Ind. Health 3, 7–24 (1987)	
	Britsh Ind. Bio. Res. Ass., Phthalate Esters Panel. Rat Liver and Lipid Effects of Representative Phthalate Esters,	
96	Washington, DC fuer Chemical Manufacturers Association	
	(1985)	
	Lin, L.I.K., The Effect of 9 Different Plasticizers on Rat	
97	Hepatic Peroxisome Proliferation (21-Day Feeding Studies),	
98	Travenol Laboratories, Inc., Round Lake, IL, 05.08.1986 Bird, G. et. al., Toxicologist 7, 56 (1987)	
	Bird, G.et. al., Toxicologist 6, 302 (1986)	
100	TSCAT 206327, OTS84003A, Doc I.D. 878213560, 8DS,	
100	10.12.1982, Exxon Chem.	
101	TSCAT 206327, OTS84003A, Doc I.D. 878213562, 8DM, 08.12.1982, Exxon Chem.	
	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte	
102	Untersuchungen, (Projekt Nr. 31S0513/85103), 11.12.1987	
	Hazleton Laboratories America, Inc.: unveroeffentlichte	
103	Untersuchung fuer Nissan Chemical Industries, Ltd., Project	
104	No. 2096-104, 15.09.1981 Hazelton: HWA Study No. 2598-102, 12.08.1991	
	TSCAT 206292 OTS840034 Doc LD 878210917 8DS Evvon	
105	Chemical Americas	
	Barber E.D. et al.: Toxicol. Ind. Health, 3(2), 2-24, (1987)	
107	Lin L.I.: Toxicol. Ind. Health, 3, 25–48, (1987)	
108	Lin L.I.: unpublished report of the Travenol Lab., Round lake, August 5, 1986	
	Nilsson C. Comparisons of the toxicological effects of DIOP,	
109	DINP, 610P and DEHP, Karolinska Institutet, Institute of	
110	environmental medicine, unpublished data	
110	TSCATS: OTS 0000478-0, FYI-AX-0286-0478, 2/14/86 TSCATS: OTS 0508502, Doc.I.D: 40-8526195, 11/14/85,	
111	Chemical Manufacturers Association	
110	TSCATS: OTS 0509544, Doc.I.D: 40-8626208, 02/10/86,	
112	Chemical Manufacturers Association	
113	Shellenberger T.E.et al.: Toxicologist, 3, 157, (1983),	
	abstract TSCATS: OTS 206260, Doc.I.D. 878211342, 11/15/82, Tenneco	
114	Chemicals	
115	TSCATS: OTS 0530645 Doc LD 86-910000969 8/27/91	
115	Aristech Chemical Corporation	
440	TSCATS: OTS 530364-4, Doc.I.D: 89-920000303, 8EH0-0792-	
116	1150 S, Aristech Chemical Corporation	
 	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (VII/5),	
117	12-08-60	
118	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (85/513),	
110	12-11-87	
110	Hazleton Lab. America: unpublished results, thirteen weeks toxicity study in rats DINP, final report September 15,	
119	1981, submitted to Nissan Chemical Industries, Tokyo	
120	Bird M.G. et al.: Toxicologist, 6, 302, (1986)	
	Bird M.G. et al.: Toxicologist, 7, 56, (1987)	
122	Lington et al.: The Toxicologist, 7, 101, (1987)	
123	Huels AG (1992): Report Nos. SA-92/0062, BT/-92-0062, BT-92/0062-1 (unpublished).	
124	NTIS: PB120158, Sep 87, (Livingstone 1971)	
	Hazleton Washington: HWA Study No. 2598-100, 22.04.1991	
126	TSCATS: OTS 0529425, Doc.I.D. 86-910000793, 5/03/91,	
-	Aristech Chemical Corporation Hazleton Laboratories Inc.: unveroeffentlichte Untersuchung	
127	fuer Esso Research and Engineering Co., Project No.	
	145-375,01.08.1969	
128	Hazleton Lab.Inc.: unpublished data, MRD-69-4, submitted to	
	ESSO Research and Enginiering Company, August 1, 1969	
	NTIS: PB89-120158, Sep 87 BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (95/91),	
130	04-13-95	
	NTP Tech. Bull., 9, April (1983)	
132	Zeiger, E. et al., Environ. Mutagen. 7, 213–232 (1985)	
133	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (85/513), 12-10-86	
101	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte	
134	Untersuchungen, (85/513), 10.12.1986	
	·	

135	TSCATS: OTS 0510526, Doc.I.D: 40-8626219, Chemical	
130	Manufacturers Association	
136	TSCATS: OTS 0510528, Doc.I.D: 40-8626228, Chemical Manufacturers Association	
137	TSCATS: OTS 206260 Doc ID: 878210230 11/15/82 Tenneco	
138	TSCAT, OTS0510528, Doc I.D. 40-8626228, 4A, 01.06.1986, Chemical Manufacturers Association	
139	TSCATS: OTS 206260, Doc.I.D: 878210229, 11/15/82, Tenneco Chemicals	
	Litton Bionetics, unveroeffentlichte Untersuchung fuer	
140	Chemical Manufacturers Association, LBI Project No. 20992, April 1985	
141	TSCAT 206260, OTS84003A, Doc I.D. 878210234, 8DS, 01.07.1981, Nuodex Inc. (Tenneco Chem., Inc.)	
142	TSCATS: OTS 0508501 Doc ID 40-8526196 11/20/85	
143	TSCATS: OTS 0508504 Doc LD: 40-8526194 Chemical	
144	TSCATS: OTS 0509537 Doc LD: 40-8526206 11/20/85	
177	Chemical Manufacturers Association TSCATS: OTS 206260, Doc.I.D. 878210237, 11/15/82, Tenneco	
145	Chemicals	
146	TSCATS: OTS 206260, Doc.I.D: 878210234, 11/15/82, Tenneco Chemicals	
147	TSCATS: OTS 0508501, Doc. I.D. 40-8526196, 11/20/85, Chemical Manufacturs Association	
148	TSCATS: OTS 206260, Doc.I.D: 878210231, 12/15/82, Tenneco	
	Chemicals Lington, A. et. al., Toxicologist 7, 101 (1987)	
150	TSCAT OTS0510202 Dec ID 969600054 9D 22 04 1096	
151	TSCAT, OTS0510211, Doc I.D. 868600062, 8D, 13.01.1986,	
101	ExxonChemical Americas Bio/dynamics Inc.: unveroeffentlichte Untersuchung fuer	
	Monsanto Company, Project No. 81-2572 (BD-81-244), 20.06.1986	
153	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (VII/5), 11.07.1960 und 08.12.1960	
154	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (VII/5), 07-11-60 and 12-08-60	
155	Monsanto Company: unpublished data by Bio/dynamics Inc., project No. 81-2572, June 20, 1986	
	Butala, J. H., et al.: Oncogenicity study of Di(isononyl)-	
156	Phthalate in rats; Society of Toxicologists meeting in Anaheim, California, March 13 (1996)	
157	Hazleton Laboratories America, Inc.: unveroeffentlichte	
157	Untersuchung fuer Nissan Chemical Industries (Japan), Project No. 2096–103, 25.03.1981	
158	Nikiforov A.I. and G.D. Koehler: Book of abstracts-Eurotox'94	
159	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (91/126), 04-05-95	
160	BASF AG: dept. of toxicology, unpublished results (92/64), 09-06-95	
161	Hazleton Lab. America: unpublished results, teratology study in rats DINP, final report, March 25, 1981, submitted to Nissan Chemical Industries, Tokyo	
162	Benford, D.J. et. al., Food Chem. Toxicol. 24, 799-800	
163	(1986) TSCAT, OTS0508501, Doc I.D. 40-8526196, 01.07.1985,	
	ChemicalManutacturers Association BASE AC: Abt. Toxikologie unverseffentlichte	
164	Untersuchungen, (85/513), 20.07.1987 BASE AG: dept. of toxicology, unpublished results (85/513)	
165	07–20–87	
166	04.08.1983, Exxon Chemical Americas	
	NTIS, PB95-211280, Aug 1994 Benford D.J. et al.: Fd. Chem. Toxic. 24, 799-800, (1986)	
169	Brodell, R., T., Torrence, B., P.; J. Am. Acad. Dermatol.	
169	26, 641–642, (1992)	