

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

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

CAS番号	112-72-1	112-72-1
物質名(日本語名)	テトラデカノール	-
物質名(英名)	tetradecanol	tetradecanol
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	C14H30O	C14H30O
構造式		-
備考	EINECS No. 204-000-3	EINECS No. 204-000-3

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

機関名	OECD/HPVプログラム(SIAM 18-FEB-2000)により収集された情報 <a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=hpv">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=hpv</a>	OECD/HPV Program, SIDS Dossier, assessed at SIAM 18-FEB-2000 <a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=hpv">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=hpv</a>
代表者名		-
所在地及び連絡先		-
担当者氏名		-
担当者連絡先(住所)		-
担当者連絡先(電話番号)		-
担当者連絡先(メールアドレス)		-
報告書作成日		-
備考		-

1.03 カテゴリー評価  
DETAILS ON CHEMICAL CATEGORY

1.1 一般的な物質情報  
GENERAL SUBSTANCE INFORMATION

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

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)	固体	固体
純度(重量/重量%)		-
出典		-
備考		-

1.2 不純物  
IMPURITIES

1.3 添加物  
ADDITIVES

1.4 別名  
SYNONYMS

物質名-1	1-Hydroxytetradecan	1-Hydroxytetradecan
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-2	1-Hydroxytetradecane	1-Hydroxytetradecane
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-3	1-Tetradecanol	1-Tetradecanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-4	1-TETRADECANOL	1-TETRADECANOL
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-5	1-TETRADECANOL (ALTSTOFF)	1-TETRADECANOL (ALTSTOFF)
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-6	1-Tetradecyl alcohol	1-Tetradecyl alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-7	Adol 18	Adol 18
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-8	Alfol 14	Alfol 14
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-9	C14 Linear Primary Alcohol	C14 Linear Primary Alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-10	Cachalot M-43	Cachalot M-43
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-11	Conol 1495	Conol 1495
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-12	Dehydag Wax 14	Dehydag Wax 14
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-13	Epal 12/70	Epal 12/70
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-14	Epal 12/85	Epal 12/85
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-15	Epal 1214	Epal 1214
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-16	Epal 1218	Epal 1218
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-17	Epal 14	Epal 14
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-18	Epal 1412	Epal 1412
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-19	Epal 1416	Epal 1416
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-20	Epal 1418	Epal 1418
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-21	FA-C14	FA-C14
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-22	Kalcohl 40	Kalcohl 40
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-23	Lanette 14	Lanette 14
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-24	Lanette K	Lanette K
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-25	Lanette Wax KS	Lanette Wax KS
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-26	Lipowax	Lipowax
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-27	Loxanol V	Loxanol V
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

物質名-28	Myristic alcohol	Myristic alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-29	Myristyl Alcohol	Myristyl Alcohol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-30	Myristyl alcohol (INCI)	Myristyl alcohol (INCI)
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-31	Myristylalkohol	Myristylalkohol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg
備考		-
物質名-32	n-Tetradecan-1-ol	n-Tetradecan-1-ol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-33	n-Tetradecanol	n-Tetradecanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg
備考		-
物質名-34	n-Tetradecanol-1	n-Tetradecanol-1
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-35	n-Tetradecyl alcohol	n-Tetradecyl alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-36	n-Tetradecylalkohol	n-Tetradecylalkohol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg
備考		-
物質名-37	Tetradecanol	Tetradecanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-38	Tetradecanol-1	Tetradecanol-1
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-39	Tetradecyl Alcohol	Tetradecyl Alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-40	Tetradecylalkohol	Tetradecylalkohol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-41	Texal-L	Texal-L
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-
物質名-42	Unihydag Wax-14	Unihydag Wax-14
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

1.5 製造・輸入量  
QUANTITY

1.6 用途情報  
USE PATTERN

1.7 環境および人への暴露情報  
SOURCES OF EXPOSURE

## 1.8 追加情報

## ADDITIONAL INFORMATION

既存分類	分類: KBwS (DE)による 表示: KBwS (DE)による 危険度: 0 (一般に水質汚染を引き起こさない)	Classified by: KBwS (DE) Labelled by: KBwS (DE) Class of danger: 0 (generally not water polluting)
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

既存分類	分類: KBwS (DE)による 危険度: 0 (一般に水質汚染を引き起こさない) 注釈: 水質汚染物質の評価のためのドイツの委員会 (データシートNo. 656)	Classified by: KBwS (DE) Class of danger: 0 (generally not water polluting) Remark: German Commission for the Assessment of Water Polluting Substances (Datasheet No. 656)
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Transfer program Henkel KGaA Duesseldorf	Transfer program Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

既存分類	法律: 災害事故法令 (DE) 物質についての記載の有無: あり	Legislation: Störfallverordnung (DE) Substance listed: no
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考		-

既存分類	結論: 専門委員会は、本報告書で挙げられたデータから、セテアリルアルコール、セチルアルコール、イソステアリルアルコール、ミリスチルアルコールおよびベヘニルアルコールは化粧品原料として現在の使用方法においては安全であるものと結論付ける。	Conclusion: Based upon the available data included in this report, the Expert Panel concludes that Cetearyl Alcohol, Cetyl Alcohol, Isostearyl Alcohol, Myristyl Alcohol, and Behenyl Alcohol are safe as cosmetic ingredients in the present practices of use.
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考	引用文献1	引用文献1

既存分類	※原文参照	Wassergefährdungsklasse: 0 (nicht wassergefährdend) klassifiziert durch: KBwS (DE)
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg
備考		-

## 2. 物理化学的性状

## PHYSICAL CHEMICAL DATA

## 2.1 融点

## MELTING POINT

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: ミリスチルアルコール、純度 95%以上	Test substance: Myristyl alcohol, > = 95% purity.
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
融点: °C	35~38	35-38
分解: °C	選択してください	選択してください
昇華: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	4	4
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: ミリスチルアルコール、化学的に純粋、純度 95%以上	Test substance: Myristyl alcohol, chem. pure, > = 99.5% purity.
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-

結果		
融点: °C	37.4 ~ 37.7	37.4 ~ 37.7
分解: °C	選択してください	選択してください
昇華: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	4	4
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
融点: °C	= 37.8	= 37.8
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
昇華: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	5	5
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
融点: °C	38	38
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
昇華: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	6	6
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
融点: °C	39~40	39~40
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
昇華: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	7	7
備考		-

## 2.2 沸点

## BOILING POINT

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
沸点: °C	= 263.2	= 263.2
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考	7	7
	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
沸点: °C	= 264	= 264
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考	8	8
	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:ミリスチルアルコール、純度 95%以上	Test substance: Myristyl alcohol, > = 95% purity.
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
沸点: °C	280 ~ 300	280 ~ 300
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考	4	4
	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:ミリスチルアルコール、化学的に純粋、純度 95%以上	Test substance: Myristyl alcohol, chem. pure, > = 99.5% purity.
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
沸点: °C	285 ~ 300	285 ~ 300
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	-	-
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考	4	4
	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
沸点: °C	= 296.2	= 296.2
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	選択してください	選択してください
		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	9	9
備考		-

### 2.3 密度(比重)

#### DENSITY(RELATIVE DENSITY)

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	= 0.8355 g/cm3	= 0.8355 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	20	20
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	10	10
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	= 0.8236 g/cm3	= 0.8236 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	6	6
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:ミリスチルアルコール、純度 95%以上	Test substance: Myristyl alcohol, > = 95% purity.
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	0.81 ~ 0.82 g/cm3	0.81 ~ 0.82 g/cm3
タイプ	密度	密度
		-
温度(°C)	40	40
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	4	4
備考		-

## 2.4 蒸気圧

## VAPOUR PRESSURE

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
蒸気圧	= 0.000012 hPa	= 0.000012 hPa
温度: °C	20	20
分解: °C	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	9	9
備考	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-
蒸気圧	= 0.0133 hPa	= 0.0133 hPa
温度: °C	20	20
分解: °C	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	11	11
備考	-	-

## 2.5 分配係数(log Kow)

## PARTITION COEFFICIENT

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他(計算): 計算値なし、方法は明記されていない。	other (calculated): keine weiteren Angaben berechnet, Methode nicht angegeben
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	= 5.94	= 5.94
温度: °C	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	12	12
備考	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他(測定): HPLC	other (measured): HPLC
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	= 6.03	= 6.03
温度: °C	-	-
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	13	13
備考	-	-



試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他(計算): Leo, Hansch: Version CLOG P 3.34	other (calculated): Leo, Hansch: Version CLOG P 3.34
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	= 6.11	= 6.11
温度: °C		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	14	14
備考		-

#### 2.6.1 水溶性(解離定数を含む)

#### WATER SOLUBILITY & DISSOCIATION CONSTANT

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:計算による	other: calculated
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
水溶解度	= 0.02 mg/l	= 0.02 mg/l
温度: °C	25	25
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	15	15
備考		-
解離定数		
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:計算による	other: calculated
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		
水溶解度	= 0.21 mg/l	= 0.21 mg/l
温度: °C	25	25
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	16	16
備考		-
解離定数		
試験物質		-
同一性		-
方法		-

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

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:計算による	other: calculated
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	= 0.23 mg/l	= 0.23 mg/l
温度: °C	25	25
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	17	17
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	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	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:測定による ※詳細は原文参照	other: measured (ueber Oberflaechenspannung)
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	= 0.31 mg/l	= 0.31 mg/l
温度: °C	25	25
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	18	18
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:測定(詳細情報なし)	other: measured (keine weiteren Angaben)
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	= 0.35 mg/l	= 0.35 mg/l
温度: °C	25	25
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	19	19
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:計算	other: calculated
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	= 0.4 mg/l	= 0.4 mg/l
温度: °C	25	25
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	19	19
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典		-
引用文献		-
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法	その他:測定(GC)	other: measured (GC)

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	= 0.01 mg/l	= 0.01 mg/l
温度: °C	32	32
pH		-
pH測定時の物質濃度		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	15	15
備考		-
解離定数		-
試験物質		-
同一性		-
方法		-
温度: °C		-
GLP	選択してください	選択してください
試験条件		-
試験を行った年		-
結果		-
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典		-
引用文献		-
備考		-

## 2.6.2 表面張力

### SURFACE TENSION

## 2.7 引火点 (液体)

### FLASH POINT (LIQUIDS)

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: ミリスチルアルコール、純度 95%以上	Test substance: Myristyl alcohol, > = 95% purity.
注釈		-
方法	その他: DIN 51758/ISO 2719	other: DIN 51758/ISO 2719
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
引火点: °C	約 155°C	ca. 155 degree C
試験のタイプ	オープンカップ	オープンカップ
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	4	4
備考		-

## 2.8 自己燃焼性 (固体／気体)

### AUTO FLAMMABILITY (SOLIDS/GASES)

## 2.9 引火性

### FLAMMABILITY

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	不燃性	non flammable
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献		-
備考		-

## 2.10 爆発性

## EXPLOSIVE PROPERTIES

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	-	-
火により爆発	選択してください	選択してください
方法	-	-
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
方法	-	-
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	選択してください	選択してください
方法	-	-
その他	-	-
結論	非爆発性	not explosive
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	-	-

## 2.11 酸化性

## OXIDISING PROPERTIES

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	-	-
最大燃焼速度が参照混合物と同等かそれより高い	選択してください	選択してください
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	選択してください	選択してください
方法	-	-
その他	-	-
結論	酸化作用無し	no oxidizing properties
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
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 INFORMATION

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	粘性 (40°C): 12.9 mPa * s	Viskositäet (40 Grad C): 12.9 mPa * s
結論	-	-
注釈	-	-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	20	20

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	-	-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	-	-
試験条件	-	-
結果	-	-

結論	可燃性	brennbar
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	11	11
備考	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
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	※原文参照	Dissoziationskonstante pKa = 16.20 (geschätzt; Methode nach Perrin, D.D. "pKa Prediction for organic acids and bases", Chapman & Hall, London, 1981)
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	13	13
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

##### 3.1.2. 水中安定性(加水分解性)

##### STABILITY IN WATER

##### 3.1.3. 土壌中安定性

##### STABILITY IN SOIL

##### 3.2. モニタリングデータ(環境)

##### MONITORING DATA(ENVIRONMENT)

##### 3.3. 移動と分配

##### TRANSPORT AND DISTRIBUTION

##### 3.3.1 環境区分間の移動

##### TRANSPORT BETWEEN ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS

##### 3.3.2 分配

##### DISTRIBUTION

##### 3.4 好気性生分解性

##### AEROBIC BIODEGRADATION

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	タイプ:好気性 方法:ISOドラフト"不溶性物質に対するBOD試験" 二相式クロードボトル法	Type: aerobic Method: ISO Draft "BOD Test for insoluble substances" Two phase closed bottle test
培養期間	-	-
植種源	活性汚泥、家庭由来	activated sludge, domestic
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	#1: 化学的酸素要求量:50 mg/l #2: 化学的酸素要求量:50 mg/l #3: 化学的酸素要求量:50 mg/l	#1: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand #2: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand #3: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand
試験物質濃度	50 mg/l	50 mg/l
汚泥濃度	-	-
培養温度 °C	-	-
対照物質および濃度(mg/L)	-	-
分解度測定方法	-	-
分解度算出方法	-	-
結果		
最終分解度(%) 日目	55~66% 28日目	55 - 66 % after 28 day
分解速度-1	% BSB/ThSBをパラメーターとして55%	55% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-2	% BSB/ThSBをパラメーターとして66%	66% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-3	% BSB/CSBをパラメーターとして63%	63% with parameter % BSB/CSB
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	Abbauhemmtest: keine Effekte. Animpfung 10 fach höher als Routine BLOK Test (hohe Eigenzehrung IZK) parallel wurde einHemmes durchgeführt CSB= 2.18mg O2/mg AS BSBT=3.14mg O2/mg AS
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	21, 22	21, 22
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法	タイプ:好気性 方法:ISOドラフト”不溶性物質に対するBOD試験” 二相式クローズボトル法	Type: aerobic Method: ISO Draft “BOD Test for insoluble substances” Two phase closed bottle test
培養期間		-
植生源	活性汚泥、家庭由来	activated sludge, domestic
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	#1: 化学的酸素要求量: 50 mg/l #2: 化学的酸素要求量: 50 mg/l #3: 化学的酸素要求量: 50 mg/l	#1: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand #2: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand #3: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand
試験物質濃度	50 mg/l	50 mg/l
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	58~40% 28日目	58 - 40 % after 28 day
分解速度-1	BSB/ThSB(%) をパラメーターとして58%	58% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-2	BSB/ThSB(%) をパラメーターとして40%	40% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-3	BSB/CSB(%) をパラメーターとして68%	68% with parameter % BSB/CSB
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	Abbauhemmtest: keine Effekte.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	23, 24	23, 24
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り 有効成分 = 98 %	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Active Matter = 98 %
注釈		-
方法	タイプ:好気性 方法:ISOドラフト”不溶性物質に対するBOD試験” 二相式クローズボトル法	Type: aerobic Method: ISO Draft “BOD Test for insoluble substances” Two phase closed bottle test
培養期間		-
植生源	活性汚泥、家庭由来	activated sludge, domestic
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	#1: 化学的酸素要求量 100 mg/l	#1: 100 mg/l referring to Chemical oxygen demand
試験物質濃度	100 mg/l	100 mg/l
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	92% 28日目	92 % after 28 day
分解速度-1	% BSB/CSBをパラメーターとして92%	92% with parameter % BSB/CSB
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	その他:易生分解性	other: readily degradable
結論		-
注釈		-
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	25, 26	25, 26
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4
注釈		-
方法	その他:不溶性物質のBOD試験(BODIS試験). クローズドボトル法 (RDA Blok試験を一部変更したもの) 試験物質を唯一の炭素源とする。	other: BOD-test for insoluble substances (BODIS-test). Closedbottle test (modification of RDA Blok test) with test substance as sole carbon source
培養期間		-
植種源	活性汚泥、家庭由来	activated sludge, domestic
GLP	はい	はい
試験を行った年		-
試験条件	試験物質を直接計量:加振処理:20 ～ 25℃	Direkteinwaage der Substanz; geschuettelt; 20 – 25 degr. C
試験物質濃度	COD(化学的酸素要求)=100 mg/l	100 mg/l related to COD (Chemical Oxygen Demand)
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	92% 28日目	92 % after 28 day
分解速度-1	7日目 67 %	7 day = 67 %
分解速度-2	14日目 84 %	14 day = 84 %
分解速度-3	21日目 88 %	21 day = 88 %
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	測定されたパラメーター: BSB/CSB(%)	Messparameter: % BSB/CSB
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	27	27
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4
注釈		-
方法	その他:Blok(AWU)によるRDA試験	other: RDA-Test according to Blok (AWU)
培養期間		-
植種源	その他:下水処理場からの排水/生物分解段階	other: sewage treatment plant effluent/biological stage
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	#1: 化学的酸素要求: 50 mg/l #2: 化学的酸素要求: 50 mg/l	#1: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand #2: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand
試験物質濃度	50 mg/l	50 mg/l
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	82 ～ 80 % 30日目	82 – 80 % after 30 day
分解速度-1	BSB/ThSB(%) をパラメーターとして82%	82% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-2	BSB/ThSB(%) をパラメーターとして80%	80% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論	その他: 易生分解性	other: well biodegradable
注釈	※原文参照	Parallel wurde eine Testreihe ohne Zwischenbelüftung geprüft 74-80% BSB30/BSBT ungenügend Restsauerstoff CSB= 2.18mg O2/mg AS BSBT=3.14mg O2/mg AS
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	28, 29, 30	28, 29, 30
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4
注釈		-
方法	その他:Blok(AWU)によるRDA試験	other: RDA-Test according to Blok (AWU)
培養期間		-
植種源	その他:下水処理場から排水/生物処理段階	other: sewage treatment plant effluent/biological stage
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	#1: 化学的酸素要求量: 50 mg/l #2: 化学的酸素要求量: 50 mg/l	#1: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand #2: 50 mg/l referring to Chemical oxygen demand
試験物質濃度	50 mg/l	50 mg/l
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-



対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	91～91% 30日目	91 – 91 % after 30 day
分解速度-1	BSB/ThSB(%) をパラメーターとして91%	91% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-2	BSB/ThSB(%) をパラメーターとして91%	91% with parameter % BSB/ThSB
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論	その他:易生分解生	other: well biodegradable
注釈	※原文参照	Parallel wurde eine Testreihe ohne Zwischenbelüftung geprüft 83% BSB30/BSBT ungenügend Restsuerstoff CSB= 2.18mg O2/mg AS BSBT=3.14mg O2/mg AS
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	29, 31, 32	29, 31, 32
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		-
培養期間		-
植種源	その他のバクテリア:Pseudomonas sp. (順応済み)	other bacteria: Pseudomonas sp. (adapted)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件	アルコール(C10, C12, C14, C16 & C18)の混合液を媒体として最小量用い、0.8mmol/lの濃度で培養;加振処理;温度:30℃	Inkubation in Minimalmedium mit Gemisch aus Alkoholen (C10, C12, C14, C16 & C18) in Konzentrationen zu je 0.8 mmol/l; geschuettelt; T = 30 Grad C
試験物質濃度	試験物質に関連して800 µmol/l	800 µmol/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	約70% 2日目	ca. 70 % after 2 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	Alkohole (C10 – C18) als Gemisch geprueft; Einzel-Abbauraten aus GC-Peaks bestimmt; Abbau-Werte aus Graphik ermittelt
信頼性スコア	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	選択してください	選択してください
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	33	33
備考		-

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

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

4-1 魚への急性毒性  
ACUTE TOXICITY TO FISH

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法	その他: ISO 7346/2 (半止水式)	other: ISO 7346/2 (semistatic)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
魚種、系統、供給者	ゼブラフィッシュ(淡水魚)	Brachydanio rerio (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
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: 1.1 ~ 1.4で定められた通り 有効成分= 98 %	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Active Matter = 98 %
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	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		-
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	試験物質に関連する	試験物質に関連する
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)	LC0: = 10000 mg/l LC50: > 10000 mg/l	LC0: = 10000 mg/l LC50: > 10000 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	34, 35	34, 35
備考		-

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
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		-
魚種、系統、供給者	コイ(淡水魚)	Cyprinus carpio (Fish, fresh water)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
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		-
試験方式	選択してください	選択してください
換水率/換水頻度		-
連数、1連当たりの魚数		-
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
生物学的影響観察		-
累積死亡率の表		-
統計的結果		-
注釈	※原文参照	Bei Zwangsfuetterungsversuchen trat bei einer Dosis von 153 mg/kg nach 46 Stunden der Tod ein. NOEC = 142 mg/kg Koerpergewicht

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	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	36	36
備考		-

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

4-3 水生植物への毒性(例えば藻類)  
TOXICITY TO AQUATIC PLANTS e. g. ALGAE

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法	その他: DIN 38412, Teil 9 (藻類生長阻害試験)	other: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test)
GLP	試験方法はOECD ガイドライン 201に従う	Method conforms with OECD Guide-line 201
試験を行った年	選択して下さい	選択して下さい
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント		-
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り 有効成分 = 98 %	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Active Matter = 98 %
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	96 時間	96 hours
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		-
各濃度区の少なくとも1連における試験		-
開始時と終了時の水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
細胞密度		-
生長阻害率(%)		-
各濃度区における生長曲線		-
その他観察結果		-
注釈	ErC50(0~72時間) > 10 mg/l. ※詳細は原文参照	ErC50(0-72h) > 10 mg/l. Limittest mit WAF (Abtrennung des Ungelösten). Related to: 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)	EC0: 0.1 mg/l EC50: > 10 mg/l : 0.27 mg/l	EC0: 0.1 mg/l EC50: > 10 mg/l : 0.27 mg/l
結果(NOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	37, 38	37, 38
備考		-

4-4 微生物への毒性(例えばバクテリア)  
TOXICITY TO MICROORGANISMS e. g. BACTERIA

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
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		-
生物種	Tetrahymena pyriformis (原虫)	Tetrahymena pyriformis (Protozoa)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
暴露期間	48 時間	48 hours
試験条件	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り 止水試験:細胞成長は 540 nmで光学的に求められた。	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 Static test; cell growth determined photometrically at 540 nm
結果		
毒性値		-
注釈	飽和濃度において毒性効果は確認されなかった。 (成長阻害の光学的測定)	nicht toxisch bei Sättigungskonzentration (photometrische Messung der Wachstumshemmung)
結論		
結果(EC50等)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください

信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	14	14
		-

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法	その他: 止水性細胞増殖抑制試験 (細胞成長の光学的測定(560 nm))	other: statischer Zellvermehrungshemmtest (photometrische Bestimmung des Zellwachstums (560 nm))
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他のバクテリア: Mycoplasma gallisepticum	other bacteria: Mycoplasma gallisepticum
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	144時間	144 hours
試験条件	※原文参照	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (< 1 % v/v; nicht toxisch bei dieser Konzentration)
結果		
毒性値	NOEC : >= 0.064 mmol/l	NOEC : >= 0.064 mmol/l
注釈	0.064 mmol/l = 13.7 mg/lでは阻害効果は見られなかった。	keine Hemmung bei einer Konzentration von 0.064 mmol/l = 13.7 mg/l
結論		
結果(EC50等)	NOEC : >=13.7 mg/l	NOEC : >=13.7 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	42	42
		-

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法	その他: 止水性細胞増殖抑制試験 (細胞成長の光学的測定(560 nm))	other: statischer Zellvermehrungshemmtest (photometrische Bestimmung des Zellwachstums (560 nm))
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他のバクテリア: Mycoplasma pneumoniae	other bacteria: Mycoplasma pneumoniae
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	144 時間	144 hours
試験条件	※原文参照	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (< 1 % v/v, nicht toxisch bei dieser Konzentration)
結果		
毒性値		-
注釈	0.064 mmol/l = 13.7 mg/lでは阻害効果は見られなかった。	keine Hemmung bei einer Konzentration von 0.064 mmol/l = 13.7 mg/l
結論		
結果(EC50等)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	42	42
		-

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法	その他: 止水性細胞増殖抑制試験	other: statischer Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他のバクテリア: Streptococcus mutans	other bacteria: Streptococcus mutans
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
暴露期間	24 時間	24 hours
試験条件	※原文参照	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe, Kontrollen enthielten gleiche Menge Ethanol)
結果		
毒性値	4 時間後、未処理の対照群と比較して、55%の阻害効果が認められた。	nach 4 Stunden betrug die Hemmung 55 % im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle
注釈		-
結論		
結果(EC50等)	EC11 : = 2.7 mg/l	EC11 : = 2.7 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	43	43
		-

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法	その他: 止水性細胞増殖抑制試験 ※詳細は原文参照	other: statischer Zellvermehrungshemmtest (Zellwachstum visuell als Truebung bestimmt)
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他のバクテリア: Streptococcus mutans MT 5091	other bacteria: Streptococcus mutans MT 5091

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	48時間	48 hours
試験条件	※原文参照	37 Grad C; Methanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe, MIC nicht bestimmt)
結果		
毒性値		-
注釈	MIC = 最小発育阻止濃度	MIC = Minimale Hemmkonzentration
結論		
結果(EC50等)	MIC : = 1.56 mg/l	MIC : = 1.56 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	44	44
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

#### 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

##### B. 土壌生物への毒性

##### TOXICITY TO SOIL DWELLING ORGANISMS

##### C. 他の非哺乳乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性

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

#### 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)

#### 4-8 生体内物質変換と動態

##### BIOTRANSFORMATION AND KINETICS

#### 4-9 追加情報

##### ADDITIONAL INFORMATION

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法		-
結果		
結論	※原文参照	Euglena gracilis (Augentierchen) waechst auf 1-Tetradecanol als einziger C-Quelle (37 Grad C; geschuetzelt).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	47	47
備考		-

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法		-
結果		
結論	※原文参照	Assimilation durch Mikroorganismen: Der Pseudomonas-Stamm C12B kann auf Tetradecanol als einziger Kohlenstoffquelle wachsen.
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	48	48
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(48))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(48))

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法		-
結果		
結論	※原文参照	Virentoxizitaet: 30 min. Inkubation mit Testsubstanz bei Raumtemperatur, Parameter: Reduktion der plaque-forming units. Bakteriophage phi 6: EC50 = 2 uM (= 0.43 mg/l) Bakteriophage PM2: EC50 = >75 uM (>16.1 mg/l) Bakteriophage phi 23-1-a: EC50 = >1000 uM (>214.4 mg/l) Herpes simplex: EC50 = 4.7 uM (= 1 mg/l)
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	49, 50	49, 50
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(49, 50))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(49, 50))

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法		-
結果		
結論	※原文参照	Toxizitaet gegeueber Kaulquappen (Spezies nicht angegeben): Eine gesaettigte Loesung zeigte keinen Effekt (Parameter: Verlust des Gleichgewichtssinnes).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	51, 52	51, 52
	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(51, 52))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(51, 52))

試験物質	テトラデカノール	tetradecanol
同一性	112-72-1	112-72-1
方法		-
結果		
結論	※原文参照	Toxizitaet gegeueber Kaulquappen (Rana temporaria): Keine narkotische Wirkung (Parameter: Bewegungslosigkeit nach mechanischem Stimulus).
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	53	53
		-

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	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 注釈: 限界試験 方法: その他: 不明	選択してください Type: LD50 Remark: Limit-Test Method: other: method not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	Rat/不明	Rat/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値	LD50: > 5000 mg/kg bw	LD50: > 5000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	54	54
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 注釈: 限定試験 方法: その他: 不明	選択してください Type: LD50 Remark: Limit-Test Method: other: method not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat	Rat
性別(雄:M、雌:F)	Rat/不明	Rat/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数		-
臨床所見		-
剖検所見		-
その他		-
結論		
LD50値又はLC50値	LD50: > 5000 mg/kg bw	LD50: > 5000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	54, 55	54, 55
備考		-

## B. 急性吸入毒性

## ACUTE INHALATION TOXICITY

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LC50 方法: その他: 不明	選択してください Type: LC50 Method: other: method not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat Rat/ 不明	Rat Rat/ 不明
性別(雄: M、雌: F)	選択してください	選択してください
投与量		-
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください	選択してください
観察期間(日)	ばく露時間: 8時間	Exposure time: 8 hours
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		
各用量群での死亡数	濃縮蒸気の吸入によるラットの死亡は、8時間後まで確認されなかった。	No deaths resulted from inhalation of concentrated vapour by rats for up to 8 hr.
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値の違い等		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	56	56
備考		-

## C. 急性経皮毒性

## ACUTE DERMAL TOXICITY

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 注釈: 限界試験 方法: その他: 不明	選択してください Type: LD50 Remark: Limit-Test Method: other: method not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rabbit Rabbit/ 不明	Rabbit Rabbit/ 不明
性別(雄: M、雌: F)	選択してください	選択してください
投与量		-
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	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: > 5000 mg/kg bw	LD50: > 5000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		-
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	54	54
備考		-

## D. 急性毒性(その他の投与経路)

## ACUTE TOXICITY, OTHER ROUTES



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

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質：1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
pH	-	-
方法	-	-
方法／ガイドライン	不明	method not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種／系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	経皮(毛刈りした健康皮膚に被験物質を塗布)	経皮(毛刈りした健康皮膚に被験物質を塗布)
観察期間(日)	24時間、閉塞	24 h, Occlusion
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
一次刺激スコア	-	-
皮膚反応等	-	-
その他	-	-
結論	-	-
皮膚刺激性	なし	なし
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈	-	-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	54	54
	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質：1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
pH	-	-
方法	-	-
方法／ガイドライン	その他: Henkel-法 “急性皮膚刺激性”	other: Henkel-method “Acute skin irritation”
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年	1977	1977
試験系(種／系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	経皮(毛刈りした健康皮膚に被験物質を塗布)	経皮(毛刈りした健康皮膚に被験物質を塗布)
観察期間(日)	-	-
その他の試験条件	1-テトラデカノールを50%含むワセリンが塗布された。	1-Tetradecanol was applied in a concentration of 50% in vaseline.
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	あり	あり
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈	高い刺激性	highly irritating
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	57	57
	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質：1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
pH	-	-
方法	-	-
方法／ガイドライン	その他: 不明	other: method not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種／系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	経皮(毛刈りした健康皮膚に被験物質を塗布)	経皮(毛刈りした健康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	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		-
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	54	54
備考		-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
pH		-
方法		
方法／ガイドライン	その他: Henkel-法 “急性皮膚刺激性”	other: Henkel-method “Acute skin irritation”
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年	1977	1977
試験系(種／系統)	その他	その他
性別(雄:M、雌:F)	human/その他	human/その他
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	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	1-テトラデカノールを50%含むワセリンが塗布された。	1-Tetradecanol was applied in a concentration of 50% in vaseline.
統計学的処理		-
結果		
一次刺激スコア		-
皮膚反応等		-
その他		-
結論		
皮膚刺激性	なし	なし
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	57	57

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
pH		-
方法		
方法／ガイドライン	OECD404	OECD404
GLP適合	はい	はい
試験を行った年	1984	1984
試験系(種／系統)	その他	その他
性別(雄:M、雌:F)	human/不明	human/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	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	なし
皮膚腐食性	選択してください	選択してください
注釈	EC分類: 刺激性なし	EC classificat.: not irritating
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	61	61
備考		-

#### B. 眼刺激／腐食

#### EYE IRRITATION/CORROSION

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	その他: 不明	other: method not specified
試験のタイプ	in vivo	in vivo
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-

試験系(種／系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	1匹あたり50 ulを滴下	Instillation of 50 ul/animal.
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	角膜および虹彩に損傷は確認されなかった。	There was no injury of cornea and iris.
刺激点数: 虹彩	角膜および虹彩に損傷は確認されなかった。	There was no injury of cornea and iris.
刺激点数: 結膜	50 % ミリスチン酸アルコールを2匹に点眼投与したところ、6時間後、結膜に僅かな発赤が確認された。	50 % myristic alcohol applied to 2 animals caused slight redness of conjunctivae up to 6 hr after instillation.
その他	-	-
結論	-	-
眼刺激性	あり	あり
眼腐食性	選択してください	選択してください
注釈	僅かな刺激性	slightly irritating
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	62	62
備考	-	-

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法／ガイドライン	Draize試験	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	いいえ	いいえ
試験を行った年	-	-
試験系(種／系統)	Rabbit	Rabbit
性別(雄:M、雌:F)	Rabbit/不明	Rabbit/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	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	あり	あり
眼腐食性	選択してください	選択してください
注釈	僅かな刺激性あり	slightly irritating
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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	55	55
備考	-	-

#### 5-4 皮膚感作

#### SKIN SENSITISATION

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質:1.1 ～ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 – 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: その他: 最大化試験 方法: その他: 不明	選択してください Type: other: Maximation test Method: other: method not specified
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)	その他	その他
性別(雄:M、雌:F)	human/不明	human/不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数	-	-
溶媒(担体)	最大化試験は25人の志願者に対し実施された。	A maximation test was carried out on 25 volunteers
投与経路	選択してください	選択してください
投与経路	経皮	経皮
観察期間(日)	-	-
その他の試験条件	-	-
統計学的処理	-	-
結果	-	-
試験結果	試験物質濃度12%のペトロラタム溶液を投与したところ、2人が感作反応を示した。	The material, tested at a concentration of 12 % in petrolatum, produced sensitisation reactions in two of the test subjects.
その他	-	-
結論	-	-
感作性	不明	不明

注釈	結果: 不明瞭	Result: ambiguous
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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	54	54
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(63))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(63))

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法	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: 最大化試験 方法: その他: 不明	Type: other: Maximierungstest Method: other: method not specified
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)	その他	その他
性別(雄:M、雌:F)	human/ 不明	human/ 不明
投与量	選択してください	選択してください
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	経皮	経皮
観察期間(日)		-
その他の試験条件		-
統計学的処理		-
結果		-
試験結果		-
その他		-
結論		-
感作性	陰性	陰性
注釈	別の25人の被験者に対して行われた最大化試験では、テトラデカノール濃度12%のペトロラタム溶液を投与したところ、感作反応は認められなかった。	In another maximisation test carried out on a different panel of 25 subjects, a concentration of 12 % tetradecanol in petrolatum produced no sensitization reactions.
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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	54	54
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(63))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf(63))

#### 5-5 反復投与毒性

#### REPEATED DOSE TOXICITY

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	類推: Sigma (# L 5375)由来のドデカノール99%が試験された。	Analogy! 99% Dodecanol from Sigma (# L 5375) was tested.
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	その他: OECD 反復投与および生殖/発生毒性を組み合わせたスクリーニングテスト	other: OECD Combined Repeat dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test.
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat Wistar	Rat Wistar
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF
投与量	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/日	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/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
投与経路	混餌投与	混餌投与
対照群に対する処理	対照群: あり	Control Group: yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	ばく露期間: 37日間	Exposure period: 37 days
投与頻度	混餌法により永久投与	permanent by diet
回復期間(日)		-
試験条件	試験物質: その他の試験物質	Test substance: other TS
統計学的処理		-
結果		-
体重、体重増加量		-
摂餌量、飲水量		-
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		-
眼科学的所見(発生率、重篤度)		-
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
実際に摂取された量		-
用量反応性		-
注釈		-
結論		-
NOEL (NOEL)	NOAEL: = 100 mg/kg bw	NOAEL: = 100 mg/kg bw

LOAEL (LOEL)		-
NOAEL/LOAELの推定根拠		-
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		-
注釈	求められたNOELは、平均白血球数の減少に関するものである。更に、血漿遊離型コレステロールに変化が見られた。肉眼的・組織学的検査ではその他影響は確認されなかった。したがって、NOAELは100 mg/kg bw/日を上回る可能性がある。	The NOEL given is for the reduction in mean white blood cell count. Further, some changes were observed in plasma free cholesterol. No other effects were seen in the macroscopic and histological examinations. The NOAEL may therefore be greater than 100 mg/kg bw/day.
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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	64	64
備考		-

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

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		
方法ノガイドライン	選択してください Ames試験 その他: Henkel-法 "Salmonella typhimurium 復帰突然変異試験"	選択してください Ames test other: Henkel-method "Salmonella typhimurium reverse mutation assay"
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 TA 98 S. typhimurium TA 100 S. typhimurium TA 1535 S. typhimurium TA 1537 S. typhimurium TA 1538	S. typhimurium TA 98 S. typhimurium TA 100 S. typhimurium TA 1535 S. typhimurium TA 1537 S. typhimurium TA 1538
代謝活性化(S9)の有無	有および無	with and without
試験条件	試験物質: その他の試験物質	Test substance: other TS Dodecanol and Hexadecanol were tested.
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	類推: 上記の検定菌では、ドデカノールおよびヘキサデカノールによる復帰突然変異の誘発は認められなかった。したがって、テトラデカノールについても、同じ検定菌に対する変異原性はないもの考えられる。	Analogy! Dodecanol and hexadecanol did not induce reverse mutations in the above tested strains. Thus it can be stated that also tetradecanol will not be mutagenic in the same tester strains.
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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	65, 66	65, 66
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf (67, 68))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf (67, 68))

B. 染色体異常  
CHROMOSOMAL ABBERATION

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

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等		-
注釈		-
方法		
方法ノガイドライン	OECD474 タイプ: 小核試験	OECD474 Type: Micronucleus assay
試験のタイプ		-
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	mouse/ albino mice, CFW 1	mouse/ albino mice, CFW 1
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	5000 mg/kg 体重	5000 mg/kg body weight
投与経路	強制経口投与	強制経口投与
試験期間	ばく露期間: 24、48、72時間	Exposure period: 24, 48, and 72 hours
試験条件	試験物質: その他の試験物質 類推: ドデカノールが試験された。	Test substance: other TS Analogy! Dodecanol was tested.
統計学的処理		-
結果		
性別及び投与量別の結果		-
遺伝毒性効果	選択してください	選択してください
NOAEL (NOEL)		-
LOAEL (LOEL)		-

統計的結果	5000 mg/kg体重の経口投与後、多染性赤血球中の小核細胞の値に統計上顕著な変化は見られなかった。正染赤血球に対する多染赤血球の比率について、減少は見られなかった。	No statistically significant enhanced mean values of micronucleated cells in polychromatic erythrocytes were seen following oral doses of 5000 mg/kg body weight. No reduction in the ratio of polychromatic to normochromatic erythrocytes was seen.
注釈		-
結論		-
<i>in vivo</i> 遺伝毒性	選択してください	選択してください
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	69	69
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf (70))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf (70))

#### 5-8 発がん性

##### CARCINOGENICITY

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		-
方法／ガイドライン	方法: その他: 不明	Method: other: method not specified
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)	Mouse Swiss	Mouse Swiss
性別(雄:M、雌:F)	F	F
投与量	投与あたりシクロヘキサノール100mlとテトラデカノール20gの混合液 20ul	20 ul of a mixture of 20 g Tetradecanol in 100 ml Cyclohexanol per application.
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	経皮
処理頻度	週3回	3 x / week
対照群と処理	対照群: なし	Control Group: no
試験条件	ばく露期間: 60週間 投与後観察期間: なし	Exposure period: 60 weeks 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、重篤度)		-
尿検査所見(発生率、重篤度)		-
死亡数(率)、死亡時間		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)	7,12-ジメチルベンズ(a)アントラセンで投与開始したSwissマウスの雌に対し、精製テトラデカノールを皮膚に反復投与した結果、皮膚腫瘍発生の促進に弱いを効果を持つ可能性がある事がわかった。腫瘍を発生させたマウスは2匹であった。	Repeated skin application of purified tetradecanol exhibited a probable weak activity in promoting skin tumors in female  Swiss mice that had received an initiating dose of 7,12-dimethylbenz(a)anthracene. There were two tumorbearing mice.
実際に摂取された量		-
腫瘍発生までの時間	24週および36週目に腫瘍が出現した。二つ目の腫瘍は扁平上皮癌となった。	Tumors appeared at 24 and 36 weeks; the second tumor developed into a squamous cell carcinoma.
用量反応性		-
統計的結果		-
注釈		-
結論		-
実験動物における発がん性の有無	選択してください	選択してください
注釈		-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	71	71
備考	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf (72))	複数文献有り(Henkel KGaA Duesseldorf (72))

#### 5-9 生殖・発生毒性(受胎能と発生毒性を含む)

##### REPRODUCTIVE TOXICITY(Including Fertility and Development Toxicity)

##### A. 受胎能

##### FERTILITY

試験物質名	テトラデカノール	tetradecanol
CAS番号	112-72-1	112-72-1
純度等	類推: Sigma (# L 5375)由来のドデカノール99%が試験された。	Analogy! 99% Dodecanol from Sigma (# L 5375) was tested.
注釈		-
方法		-
方法／ガイドライン	その他: 反復投与および生殖/発生毒性を組み合わせたスクリーニングテスト	other: Combined Repeat Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test
試験のタイプ	one generation	one generation
GLP適合	はい	はい
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Rat Wistar	Rat Wistar
性別(雄:M、雌:F)	MF	MF

投与量	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/日	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/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
投与経路	混餌投与	混餌投与
試験期間	5週間	5 weeks
交配前暴露期間	雄: 14日間 雌: 14日間	male: 14 days female: 14 days
試験条件	試験物質: その他の試験物質 ばく露期間: 14日間: 投与頻度: 混餌法により永久投与 対照群: あり	Test substance: other TS Exposure Period: 14 days Frequency of treatment: permanent by diet Control Group: yes
統計学的処理	-	-
結果		
体重、体重増加量	親世代の体重、体重増加量、摂餌量および餌効率について、投与された1-Dodecanolによる影響は確認されなかった。	1-Dodecanol in the doses administered had no influence on body weight, weight gain, food consumption and food efficiency in the parental generation.
摂餌量、飲水量	親世代の体重、体重増加量、摂餌量および餌効率について、投与された1-Dodecanolによる影響は確認されなかった。	1-Dodecanol in the doses administered had no influence on body weight, weight gain, food consumption and food efficiency in the parental generation.
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)	2000 mg/kg bw/日までは、生殖、発生パラメーターへの影響はみられなかった。	No effects were seen on reproductive or developmental parameters up to doses of 2000 mg/kg bw/day.
妊娠率(妊娠個体数/交配数)	統計上妊娠率に変化は見られず、妊娠期間の長さにも違いは見られなかった。	Pregnancy rates were not statistically altered and there were no differences in the lengths of the gestation periods.
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)	-	-
妊娠期間(妊娠0日から起算)	統計上妊娠率に変化は見られず、妊娠期間の長さにも違いは見られなかった。	Pregnancy rates were not statistically altered and there were no differences in the lengths of the gestation periods.
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)	-	-
哺乳所見	-	-
性周期変動	-	-
精子所見	-	-
血液学的所見(発生率、重篤度)	-	-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)	-	-
尿検査所見(発生率、重篤度)	-	-
死亡数(率)、死亡時間	-	-
剖検所見(発生率、重篤度)	剖検の結果、本試験条件下において、1-ドデカノールによる影響は確認されなかった。	Autopsy indicated no effect from 1-Dodecanol under the conditions of this experiment.
着床数	-	-
黄体数	-	-
未熟卵胞数	-	-
臓器重量	雌では臓器への毒性効果は認められなかった。	No organ toxicity was observed in the females.
病理組織学的所見(発生率、重篤度)	-	-
実際に摂取された量	-	-
用量反応性	-	-
同腹仔数及び体重	同腹仔数、体重、性比、生後1～5日目の死亡率に変化は見られなかった。	There was no effect on the number of pups per litter, weight, sex ratio or mortality rate from days 1-5 after birth.
性比	同腹仔数、体重、性比、生後1～5日目の死亡率に変化は見られなかった。	There was no effect on the number of pups per litter, weight, sex ratio or mortality rate from days 1-5 after birth.
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)	同腹仔数、体重、性比、生後1～5日目の死亡率に変化は見られなかった。	There was no effect on the number of pups per litter, weight, sex ratio or mortality rate from days 1-5 after birth.
離乳までの分娩後生存率	-	-
新生仔所見(肉眼的な異常)	-	-
生後発育及び発育率	-	-
陰開口又は精巣下降(包皮分離)	-	-
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項	-	-
臓器重量	-	-
統計的結果	-	-
注釈	-	-
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	親のNOAEL: = 2000 mg/kg bw	NOAEL Parental: = 2000 mg/kg bw
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	F1仔のNOAEL = 2000 mg/kg bw	NOAEL F1 Offspr.: = 2000 mg/kg bw
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	-	-
注釈	-	-
信頼性	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠	-	-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	64	64
備考	-	-

## B. 発生毒性 DEVELOPMENTAL TOXICITY

### 5-10その他関連情報 OTHER RELEVANT INFORMATION

### 5-11 ヒト暴露の経験 EXPERIENCE WITH HUMAN EXPOSURE



6 参考文献(以下に欄を追加の上、一文献について一行にて一覧を記載)

文献番号(半角数字: 自動的に半角になります)	詳 細 (OECD方式での記入をお願いします。下の記入例参照。)	日本語の場合、以下の欄をお願いします。
1	CIR Compendium, February (1995), 24 (LIT 7865)	
2	Henkel KGaA, unpublished data, Archive.No. BIAS 9601452(Bartnik, F., Matthies, W. 1/1992)	
3	Henkel KGaA, unpublished data, Archive.No. R 9800428	
4	Safety data sheet Henkel KGaA	
5	Egan, R.R. & Portwood, O., Cosmet. Perfum. 89, 39 42 (1974)	
6	Henkel, Fettchem. Tabellen, 3. Aufl., Duesseldorf (1971)	
7	Weast, R.C., CRC Handbook of chemistry and physics, CRC Press, Cleveland, Ohio, C 512 (1977/78)	
8	Neumueller, O.A., Roempps Chemie Lexikon, 8. Aufl., Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 4182, (1988)	
9	Boublik, T. et al., "The Vapour Pressures of Pure Substances", Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam (1973)	
10	Sax, N.I. & Lewis, R.J., Hawley's condensed chemical dictionary, 11th ed, Van Nostrand Reinhold Co., New York (1987)	
11	Sax, N.I. & Lewis, R.J., Hawley's condensed chemical dictionary, 11th ed, Van Nostrand Reinhold Co., New York (1987)	
12	Yonezawa, Y. et al., Kogai Shigen Kenkusho Iho 11, 77 82 (1981)	
13	Burkhard, L. P.; D. W. Kuehl & G. D. Veith, Chemosphere 14 (1985), 1551 1560	
14	Schultz, T.W. et al., Ecotoxicol. Environ. Saf. 19, 243 253 (1990)	
15	Hoffmann, C.S. & Anacker, E.W., J. Chromatogr. 30, 390 396 (1967)	
16	Wakita, K. et al., Chem. Pharm. Bull. 34, 4663 4681 (1986)	
17	Amidon, G.L. et al., J. Pharm. Sci. 63, 1858 1866 (1974)	
18	Robb, I.D., Aust. J. Chem. 19, 2281 2284 (1966)	
19	Yalkowsky, S.H. & Valvani, S.C., J. Pharm. Sci. 69, 912 922 (1980)	
20	Stache, H., Tensid Taschenbuch, 2. Aufl., Carl Hanser Verlag, Muenchen (1981)	
21	Henkel KGaA, unpublished data, File 5, Page/Assay 29	
22	Henkel KGaA, unpublished data, Protocol 1, Page/Assay 29	
23	Henkel KGaA, unpublished data, File 5, Page/Assay 30	
24	Henkel KGaA, unpublished data, Protocol 1, Page/Assay 30	
25	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS_No./Test No. PE 910222	
26	Henkel KGaA, unpublished data, Final report RE 920026	
27	Henkel KGaA, unpublished data (Report No. RE 920026)	
28	Henkel KGaA, unpublished data, File 5, Page/Assay 27	
29	Henkel KGaA, unpublished data, Final report 1986 2415	
30	Henkel KGaA, unpublished data, Protocol 1, Page/Assay 27	
31	Henkel KGaA, unpublished data, File 5, Page/Assay 28	
32	Henkel KGaA, unpublished data, Protocol 1, Page/Assay 28	
33	Williams, J. P. et al., Appl. Microbiol. 14, 156 160 (1966)	
34	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS_No./Test No. 9300287 29	
35	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report R 9400455	
36	Loeb, H.A. & Kelly, W.H., Acute oral toxicity of 1496 chemicals force fed to carp, special scientific report _ fisheries No. 471, US Department of the Interior, Bureau of Sport Fisheries and Wildlife, Washington, D.C. (1963)	
37	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS_No./Test No. PE910223	
38	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report RE 920041	
39	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS_No./Test No. 9300287 31	
40	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report 9500603	
41	Huhtanen, C.N., J. Food Prot. 43, 195 196, 200 (1980)	
42	Fletcher, R.D. et al., Antimicrob. Agents Chemother. 19, 917 921 (1981)	
43	Crout, R.J. et al., Arch. Oral. Biol. 27, 1033 1037 (1982)	
44	Hattori, M. et al., Chem. Pharm. Bull. 35, 3507 3510 (1987)	
45	Gill, C.O. & Ratledge, C., J. Gen. Microbiol. 72, 165 172 (1972)	
46	Gershon, H. & Shanks, L., J. Pharm. Sci. 69, 381 384 (1980)	
47	Inui, H. et al., Biochim. Biophys. Acta 875, 543 548 (1986)	
48	Payne, W.J., Biotechnol. Bioeng. 5, 355 365 (1963)	
49	Sands, S. et al., Antimicrob. Agents Chemother. 15, 67 73 (1979)	
50	Snipes, W. et al., Antimicrob. Agents Chemother. 11, 98 104 (1977)	
51	Pringle, M.J. & Miller, K.W., Biochem. Biophys. Res. Comm. 85, 1192 1198 (1978)	
52	Pringle, M.J. et al., Mol. Pharm. 19, 49 55 (1979)	
53	Meyer, K.H. & Hemmi, H., Biochem. Zeitschr. 277, 39 71 (1935)	
54	Food. Cosmet. Toxicol. 13 (suppl.), 699 700 (1975)	
55	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. TBD 790109 (Pb Pr 232)	
56	Am. Ind. Hyg. Ass. J 30, 470 (1969)	
57	Kaestner, W., J. Soc. Cosmet. Chem. 28, 741 754 (1977)	
58	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. TBD 860374	
59	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. TBD 860375	
60	Henkel KGaA, unpublished data, Archive.No. TBD 820011/820230 (Pb Pr 443)	
61	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. R 9601427	
62	Potokar, M., Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. 232	
63	Food. Cosmet. Toxicol. 13 (suppl.), 699 700 (1975) (ALT 0031)	



64	Hansen, E., "Combined Repeat Dose and Reproductive /Developmental Toxicity Screening Test on 1_Dodecanol in Rats", Institut of Toxicology, Danish National Food Agency, IT 9211105 (1992)	
65	Wallat, S., Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. 236	
66	Wallat, S., Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. 295	
67	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. TBD 810085 (Pb Wa 236)	
68	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. TBD 820115 (Pb Wa 295)	
69	Banduhn, N., Henkel KGaA, unpublished data, Report No. 92162 (1992)	
70	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. RT 920162	
71	Toxicol. Appl. Pharmacol. 9, 70 (1966)	
72	Sice, J., Toxicol. Appl. Pharmacol., 9 (1966), 70 (LIT 1055)	