

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	111-87-5	111-87-5
物質名(日本語名)		-
物質名(英名)	1-オクタノール	octan-1-ol
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	C8H18O	C8H18O
構造式		-
備考	EINECS No. 203-917-6	EINECS No. 203-917-6

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 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		-
所在地及び連絡先		-
担当者氏名		-
担当者連絡先(住所)		-
担当者連絡先(電話番号)		-
担当者連絡先(メールアドレス)		-
報告書作成日		-
備考		-

1.03 カテゴリー評価
DETAILS ON CHEMICAL CATEGORY

1.1 一般的な物質情報
GENERAL SUBSTANCE INFORMATION

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

1.2 不純物
IMPURITIES

1.3 添加物
ADDITIVES

1.4 別名
SYNONYMS

物質名-1	1-Hydroxyoctan	1-Hydroxyoctan
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-

物質名-2	1-Hydroxyoctane	1-Hydroxyoctane
出典	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles
備考		-

物質名-3	1-Octanol	1-Octanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-

物質名-4	1-Octylalkohol	1-Octylalkohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-

物質名-5	Alcohol C8 octylic	Alcohol C8 octylic
出典	Givaudan Roure SA Argenteuil Cedex	Givaudan Roure SA Argenteuil Cedex
備考		-

物質名-6	ALG 08-98% (KAO)	ALG 08-98% (KAO)
出典	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles
備考		-

物質名-7	C8 Alkohol	C8 Alkohol
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-

物質名-8	Capryllalkohol	Capryllalkohol
出典	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg
備考		-
物質名-9	Capryllalkohol	Capryllalkohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-
物質名-10	Caprylic Alcohol	Caprylic Alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux	Sidobre Sinnova Meaux
備考		-
物質名-11	Caprylic alcohol	Caprylic alcohol
出典	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles
備考		-
物質名-12	Heptyl Carbinol	Heptyl Carbinol
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-13	Heptyl carbinol	Heptyl carbinol
出典	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles
備考		-
物質名-14	Heptylcarbinol	Heptylcarbinol
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考		-
物質名-15	n-Octan-1-ol	n-Octan-1-ol
出典	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-
物質名-16	n-Octanol	n-Octanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-
物質名-17	n-Octyl alcohol	n-Octyl alcohol
出典	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles	KAO Corporation S.A. Barbera del Valles
備考		-
物質名-18	n-Octylalkohol	n-Octylalkohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl	Sidobre Sinnova Meaux Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-
物質名-19	n-Oktanol	n-Oktanol
出典	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg
備考		-
物質名-20	Octanol	Octanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux	Sidobre Sinnova Meaux
備考		-
物質名-21	Octilin	Octilin
出典	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles	Sidobre Sinnova Meaux KAO Corporation S.A. Barbera del Valles
備考		-
物質名-22	Octyl alcohol	Octyl alcohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux	Sidobre Sinnova Meaux
備考		-
物質名-23	Octylalkohol	Octylalkohol
出典	Sidobre Sinnova Meaux	Sidobre Sinnova Meaux
備考		-
物質名-24	Ocetylalkohol, Capryllalkohol, n-Octanol, 1-Octanol	Ocetylalkohol, Capryllalkohol, n-Octanol, 1-Octanol
出典	NEUBER GES.M.B.H. WIEN	NEUBER GES.M.B.H. WIEN
備考		-
物質名-25	Oktan-1-ol	Oktan-1-ol
出典	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie Hamburg
備考		-

物質名-26	Oktanol	Oktanol
出典	Sidobre Sinnova Meaux	Sidobre Sinnova Meaux
備考		-

物質名-27	Oktylalkohol	Oktylalkohol
出典	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg	RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie Hamburg
備考		-

物質名-28	x-Hydroxyoctan	x-Hydroxyoctan
出典	Sidobre Sinnova Meaux	Sidobre Sinnova Meaux
備考		-

1.5 製造・輸入量 QUANTITY

製造・輸入量	50000 ~ 100000 トン	50000 ~ 100000 tonnes
報告年		-
出典		-
備考		-

1.6 用途情報 USE PATTERN

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

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

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

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

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

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

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

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載 その他:石油産業	その他:下欄のセルに記載 other: oil industry
用途分類		-
出典		-
備考		-

主な用途情報	選択してください	選択してください
工業的用途	その他:下欄のセルに記載 その他	その他:下欄のセルに記載 other
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	中間物	Intermediates
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	芳香剤	Odour agents
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	溶剤	Solvents
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	その他: 抑泡剤	other: anti-foam agent
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	その他: 硫酸化の原料	other: raw material for sulfation
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	その他: タバコの治療	other: treatment of tobacco plants
出典		-
備考		-

1.7 環境および人への暴露情報

SOURCES OF EXPOSURE

暴露に関する情報	メモ: Emissionserklärung Huels 1992 注釈: 1992年では、生産所における大気への排出はない。	Memo: Emissionserklärung Huels 1992 Remark: No release into the atmosphere on production site in 1992
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	1	1

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: 1 (軽微な水質汚染を引き起こす)	Classified by: KBwS (DE) Labelled by: KBwS (DE) 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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
備考	2	2

既存分類	分類: KBwS (DE)による 表示: KBwS (DE)による 危険度: 1 (軽微な水質汚染を引き起こす) 国名: ドイツ 注釈: カタログ-Nr.:165	Classified by: KBwS (DE) Labelled by: KBwS (DE) Class of danger: 1 (weakly water polluting) Country: Germany Remark: Katalog-Nr.:165
職業暴露限界		-
廃棄方法		-
文献調査の範囲と日付		-
出典	Huels AG Marl	Huels AG Marl
備考	3	3

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 Huels AG Marl	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf Huels AG Marl
備考		-

既存分類	※原文参照	Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach gefährdende Stoffe) Einstufung: KBwS
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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	-18	-18
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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	-16.7	-16.7
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	5	5
備考		-

2.2 沸点

BOILING POINT

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	185 ~ 210	185 ~ 210
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	4	4
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	= 194.5	= 194.5
圧力	-	-
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	5	5
備考	-	-

2.3 密度(比重)

DENSITY (RELATIVE DENSITY)

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	0.815 ~ 0.825 g/cm3	0.815 ~ 0.825 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	4	4
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	= 0.8254 g/cm3	= 0.8254 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	6	6
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	= 0.827 g/cm3	= 0.827 g/cm3
タイプ	選択してください	選択してください
-	-	-
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	5	5
備考	-	-

2.4 蒸気圧
VAPOUR PRESSURE

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	=0.031 hPa	=0.031 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	7	7
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	= 1.33 hPa	= 1.33 hPa
温度: °C	54	54
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	8	8
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	= 2.2 hPa	= 2.2 hPa
温度: °C	60.1	60.1
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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	= 50.64 hPa	= 50.64 hPa
温度: °C	113.3	113.3
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	10	10
備考	-	-

2.5 分配係数(log Kow)
PARTITION COEFFICIENT

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他(測定): 方法についての詳細は不明	other (measured): No particulars on method stated.
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	2.8	2.8
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	11	11
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他(計算): "pi及びlog Pの加法的性質の利点を用いた計算"	other (calculated): "Calculated taking advantage of additive nature of pi and log P".
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	2.84	2.84
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	12	12
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他(計算): 方法についての詳細は不明	other (calculated): No particulars on method stated.
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	2.88	2.88
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	11	11
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他(計算): Rekker, R.F.の"疎水性フラグメント定数"方法、Elsevier, Amsterdam (1977)の"疎水性フラグメント定数"を用いて計算された。	other (calculated): Calculated using the "hydrophobic fragmental constant" method of Rekker, R.F., "The Hydrophobic Fragmental Constant", Elsevier, Amsterdam (1977).
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1977	1977
試験条件	-	-
結果	-	-
Log Kow	= 2.92	= 2.92
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	13	13
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法	その他(計算): Leo, Hansch: Hansch, C. & Leo, Aのフラグメント定数法によるコンピューター、John Wiley & Sons, New York (1979) による“化学及び生物学における相関分析に対する置換基底定数”	other (calculated): Leo, Hansch: computed by fragment constant method of Hansch, C. & Leo, A., “Substituent constants for correlation analysis in chemistry and biology”. John Wiley & Sons, New York (1979).
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年	1979	1979
試験条件		-
結果		-
Log Kow	= 3.03	= 3.03
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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	14	14
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法	その他(測定): 方法についての詳細は不明	other (measured): No particulars on method stated.
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	= 3.15	= 3.15
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	15	15
備考		-

2.6.1 水溶解性(解離定数を含む)

WATER SOLUBILITY & DISSOCIATION CONSTANT

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	= 300 mg/l	= 300 mg/l
温度: °C	20	20
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
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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	= 495 mg/l	= 495 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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法		-
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験条件		-
結果		-
水溶解度	= 586.17 mg/l	= 586.17 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		-

2.6.2 表面張力
SURFACE TENSION

2.7 引火点 (液体)

FLASH POINT (LIQUIDS)

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	タイプ: その他 方法: その他: 方法についての詳細は不明	Type: other Method: other: No information on method provided.
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	= 81	= 81
試験のタイプ	選択してください	選択してください
結論	-	-
注釈	その他	other
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	7	7
備考	-	-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法	その他: DIN 51758	other: DIN 51758
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 90	ca. 90
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	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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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
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	爆発性なし	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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献		-
備考		-

2.11 酸化性

OXIDISING PROPERTIES

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	はい	はい
その他		-
結論	酸化性なし	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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
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 INFORMATION

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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	指令84/449/EEC, C.6 "生分解性 - クローズドボトル試験"	Directive 84/449/EEC, C.6 "Biotic degradation - closed bottle test"
培養期間		-
植種源	活性汚泥、順応済み	activated sludge, adapted
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験条件	生物的に高濃度の乳化剤を使用(ノニルフェノール 10 EO/5 PO).	Biologically hard emulsifier used (Nonylphenol 10 EO/5 PO).
試験物質濃度	試験物質に関して2 mg/l	2 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-

結果		
最終分解度(%) 日目	100 % 30日目	100 % after 30 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈		-
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		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	指令84/449/EEC, C.6 “生分解性 - クローズドボトル試験”	Directive 84/449/EEC, C.6 “Biotic degradation - closed bottle test”
培養期間		-
植種源	その他: 公共下水処理場からの排水	other: municipal sewage treatment plant effluent
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験条件	生物的に高濃度の乳化剤を使用(ノニルフェノール 10 EO/5 PO).	Biologically hard emulsifier used (Nonylphenol 10 EO/5 PO).
試験物質濃度	試験物質に関して5 mg/l	5 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	55%	55%
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		-
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		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法	その他: “水及び廃水の試験に対する標準法”, American Public Health Association (1980)による5日間の生物学的酸素要求	other: 5 day BOD according to “Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater”, American Public Health Association (1980)
培養期間		-
植種源	家庭用下水: 順応済み	domestic sewage, 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	1980	1980
試験条件	21 +/- 3 °C “BODボトル中の試験物質の初期濃度は0~3.2mg/l またはul/lであり、試験物質の水中溶解度の測定値(いくつかの場合では測定値)を超過することはなかった。”	21 +/- 3 degr. C “Initial concentrations of test chemical in the BOD bottles ranged from 0 to 3.2 mg/l or ul/l, and never exceeded the measured (or, in some cases, estimated) water solubility of the chemical.”
試験物質濃度		-
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目	54.1 % 5日目	54.1 % after 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	パラメーター: BOD5 [mmole/mmoleの試験物質]/理論上のBOD	parameter: BOD5 [mmole/mmole substrate]/BOD theoretical
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	20, 21	20, 21
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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: AWU試験 (難水溶性物質用のBlok試験の修正版)	other: AWU-Test (modification of Blok test for poorly water-soluble substances)
培養期間		-
植種源	その他: 公共下水処理場からの排水	other: municipal sewage treatment plant effluent
GLP	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
試験条件	試験物質を唯一の炭素源とする; 継続的に加振	test substance as sole carbon source; continuous shaking
試験物質濃度	CODに関して50 mg/l (化学的酸素欲求)	50 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	65 ~ 77 % 30日目	65 - 77 % after 30 day
分解速度-1		-
分解速度-2		-
分解速度-3		-
分解速度-4		-
分解生成物		-
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		-
対象物質の7, 14日目の分解度		-
その他		-
結論		-
注釈	パラメーター: % BOD/COD	parameter: % BOD/COD
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		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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	ECETOC 嫌気性生分解	ECETOC Anaerobic biodegradation
培養期間		-
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
GLP	はい	はい
試験を行った年		-
試験条件		-
試験物質濃度	50 mg/l	50 mg/l related to Test substance
汚泥濃度		-
培養温度 °C		-
対照物質および濃度(mg/L)		-
分解度測定方法		-
分解度算出方法		-
結果		
最終分解度(%) 日目		-
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	70日間にわたる試験期間での平均分解率は64.6 ± 19.2 %であった。	Mean degradation rate for 70 day test period was 64.6 ± 19.2 %
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	22	22
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	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
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	ファットヘッドミノー（淡水魚）	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	実際の試験物質濃度の測定(ガス液体クロマトグラフィー)	determination of actual concentration of test substance (gas-liquid chromatography)
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	酸素飽和>60%	oxygen saturation > 60 %
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	25℃	25 degr. C
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)	稚魚についてのLC50(96時間): 12.3 - 15.1 mg/l (3つの独立試験の平均) 稚魚を用いた9つの独立試験の平均(信頼限界付) LC50: 12.7 - 14.3 mg/l	LC50 (96 h) for fry: 12.3 - 15.1 mg/l (mean of three individual tests) mean with confidence limits of 9 individual tests with juveniles LC50: 12.7 - 14.3 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	23	23

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
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	ファットヘッドミノー（淡水魚）	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	実際の試験物質濃度の測定(ガス液体クロマトグラフィー)	determination of actual concentration of test substance (gas-liquid chromatography)
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	酸素飽和>60%	oxygen saturation > 60 %
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	25℃	25 degr. C
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: 13.2 ~ 13.8 mg/l	LC50: 13.2 ~ 13.8 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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	24, 25, 26	24, 25, 26

試験物質	1ーオクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
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	ファットヘッドミノー（淡水魚）	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	実際の試験物質濃度の測定(ガス液体クロマトグラフィー)	determination of actual concentration of test substance (gas-liquid chromatography)
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	酸素飽和 > 60 %	oxygen saturation > 60 %
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	25 °C	25 degr. C
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: 13.9 ~ 15.3 mg/l	LC50: 13.9 ~ 15.3 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	27	27

試験物質	1ーオクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
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	Alburnus alburnus（河口魚）	Alburnus alburnus (Fish, estuary)
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	バルト海	Baltic Sea
希釈水の化学的性質	汽水(バルト海)、塩分: 7 ppt、10°C、pH 7.8	brackish water (Baltic Sea), salinity: 7 ppt, 10 degr. C, pH 7.8;
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	溶媒としてアセトン(試験物質濃度: <0.5 ml/l; アセトンのLC50: 11,000 mg/l)	acetone as solvent (test conc. < 0.5 ml/l; LC50 for acetone: 11,000 mg/l)
暴露容器		-
暴露期間	96 時間	96 hours
試験方式	止水	止水
換水率/換水頻度		-
連数、1連当たりの魚数		-
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		-
試験温度範囲		-

照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
生物学的影響観察		-
累積死亡率の表		-
統計的結果		-
注釈		-
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: 16 mg/l	LC50: 16 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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	28, 29	28, 29
		-

試験物質	1ーオクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他:試験方法についての詳細は不明	other: No particulars on test method given.
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	ニジマス (河口・淡水魚)	Salmo gairdneri (Fish, estuary, 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	その他:試験方法についての詳細は不明	other: No particulars on test method given.
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		-
試験用水量あたりの魚体重		-
参照物質での感受性試験結果		-
じゅん化条件		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	96時間	96 hours
試験方式	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		-
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: 17.7 mg/l	LC50: 17.7 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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	32	32
		-

4-2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ)

ACUTE TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES (DAPHNIA)

試験物質	1ーオクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: DIN 38412, Teil 11 ※詳細は原文参照	other: DIN 38412, Teil 11 (Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Kleinkrebse, Daphnia Kurzzeittest)
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-

暴露期間	24 時間	24 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈		-
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC0: 19 mg/l EC50: 26 mg/l	EC0: 19 mg/l EC50: 26 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	33	33
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 止水	other: static test
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法	エアレーションなし、試験物質の原液を水に加え、光学的に透明になるまで置く; 20°C; pH 8.0	No aeration; stock solution of test substance in water until optically clear; 20 degr. C; pH 8.0
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	止水	止水
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	パラメーター: 運動性	parameter: mobility
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC0: 6.8 mg/l EC50: 15 - 26 mg/l EC100: 71 mg/l	EC0: 6.8 mg/l EC50: 15 - 26 mg/l EC100: 71 mg/l
信頼性スコア	選択してください	選択してください
ギースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	34	34
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 止水	other: static test
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	オオミジンコ(甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法	エアレーションなし; 試験物質の原液を水に加え、光学的に透明になるまで置く; 20~22°C; pH 7.6~7.7	No aeration; stock solution of test substance in water until optically clear; 20 - 22 degr. C; pH 7.6 - 7.7

試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	24 時間	24 hours
試験方式	選択してください	選択してください
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	パラメーター: 運動性	parameter: mobility
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC0: 16 mg/l EC50: 47 mg/l EC100: 100 mg/l	EC0: 16 mg/l EC50: 47 mg/l EC100: 100 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	35	35
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
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		-
生物種、系統、供給者	ヨコエビ（甲殻類）	Gammarus sp. (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液（及び保存溶液）とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間		-
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	室温	room temperature
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈	0.049 ~ 0.055 mmol/l = 6.38 ~ 7.16 mg/l パラメーター: “麻酔作用” (側外面への鋭い機械刺激に対する素早く協調的な逃避反応の消失) 試験物質の投与後逃避反応を示すまでに要する時間は、試験物質の種類および濃度により異なり、いずれも4~40分の間であった。	0.049 - 0.055 mmol/l = 6.38 - 7.16 mg/l Parameter: “anaesthesia” (loss of a very fast, coordinated escape response to a sharply administered mechanical stimulus on the lateral surface) The time taken to reach a steady state in the escape response after addition of test substance varied between 4 & 40 min depending on type & concentration of test substance.
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC50: 0.049 ~ 0.055 mmol/l	EC50: 0.049 - 0.055 mmol/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	36	36
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 止水	other: static test
GLP	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Nitocra spinipes（甲殻類）	Nitocra spinipes (Crustacea)
エンドポイント		-
試験物質の分析の有無	選択してください	選択してください
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		

試験生物の起源、前処理、繁殖方法		-
参照物質での感受性試験結果		-
試験開始時の時間齢		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法	汽水(バルト海)、塩分:7 ppt、21 °C、pH 8.0、溶媒としてアセトン(試験物質濃度 < 0.5 ml/l; アセトンについてのLC50:16,000 mg/l)	brackish water (Baltic Sea), salinity: 7 ppt, 21 degr. C, pH 8.0, acetone as solvent (test conc. < 0.5 ml/l; LC50 for acetone: 16,000 mg/l)
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	96時間	96 hours
試験方式	止水	止水
連数、1連当たりの試験生物数		-
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
遊泳阻害数		-
累積遊泳阻害数の表		-
注釈		-
対照区における反応は妥当か	選択してください	選択してください
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		
結果(48h-EC50)	EC50: 53 – 64 mg/l	EC50: 53 – 64 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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	28, 29, 37	28, 29, 37
		-

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	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 止水試験	other: static test
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Microcystis aeruginosa (藍藻、藍色細菌)	Microcystis aeruginosa (Algae, blue, cyanobacteria)
エンドポイント	生長速度	growth rate
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	8 日間	8 days
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	27 °C	27 degr. C
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	細胞生長は測光定量により求められた (OD 578 nm)。	cell growth determined photometrically (OD 578 nm)
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)	TGK 1% : 1.9 mg/l	TGK 1% : 1.9 mg/l
結果(NOEC)		-
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	38, 39	38, 39
備考	TGK = toxische Grenzkonzentration (毒性限界濃度); 培地の光学的濃度が対照群と比較して3%以上下回る試験物質濃度	TGK = toxische Grenzkonzentration (toxic threshold concentration); concentration at which optical density of culture is > 3 % below control value

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 止水式細胞増殖阻害試験	other: static cell multiplication inhibition test
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Scenedesmus quadricauda (藻類)	Scenedesmus quadricauda (Algae)
エンドポイント	生長速度	growth rate
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	7日間	7 days
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	27°C	27 degr. C;
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	細胞生長は、測光定量により求められた(578 nm)。	cell growth determined photometrically (578 nm)
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)	TGK 3% : 6.3 mg/l	TGK 3% : 6.3 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	40	40
備考	TGK = toxische Grenzkonzentration (毒性限界濃度); 培地の光学的濃度が対照群と比較して3%以上下回る試験物質濃度	
	TGK = toxische Grenzkonzentration (toxic threshold concentration); concentration at which optical density of culture is > 3 % below control value	

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: Scenedesmus-細胞増殖-阻害試験, DIN 38412 Teil 9 ※詳細は原文参照	other: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント	生長速度	growth rate
毒性値算出に用いたデータの種類		-
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
結果の統計解析手法		-
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		-
藻類の前培養の方法及び状況		-
参照物質での感受性試験結果		-
希釈水源		-
培地の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露容器		-
暴露期間	48時間	48 hours
試験方式	選択して下さい	選択して下さい
連数		-
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		-
試験温度範囲		-
照明の状態		-
平均測定濃度の計算方法		-
結果		
設定濃度		-
実測濃度		-
細胞密度		-
生長阻害率(%)		-
各濃度区における生長曲線		-
その他観察結果		-
注釈	細胞生長は、測光定量により求められた(578 nm)。	cell growth photometrically determined (578 nm).
対照区での生長は妥当か	選択して下さい	選択して下さい
対照区における反応の妥当性の考察		-
結論		

結果 (ErC50)	EC10: 4.2 mg/l EC50: 14 mg/l	EC10: 4.2 mg/l EC50: 14 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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	41	41
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	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: Blum, D.J.W.による血清ボトル毒性試験、Drexel University, Philadelphia, Pa. (1989)にある博士論文	other: Serum bottle toxicity test according to Blum, D.J.W., doctoral thesis presented to Drexel University, Philadelphia, Pa. (1989)
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	1989	1989
生物種	活性汚泥	activated sludge
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	密閉試験管内の試験; 温度 = 25°C; 穏やかな加振処理	assay in sealed tubes; T = 25 degr. C; gently shaken
結果		
毒性値		-
注釈	パラメーター: 24時間の累積酸素消費量	parameter: cumulative oxygen consumption over a period of 24 h
結論		
結果 (EC50等)	EC50: 200 mg/l	EC50: 200 mg/l
信頼性スコア	選択して下さい	選択して下さい
キースタディ	選択してください	選択してください
信頼性の判断根拠		-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献	42	42
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 生物発光試験 (Microtox test).	other: Bioluminescence test (Microtox test).
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	Photobacterium phosphoreum (バクテリア)	Photobacterium phosphoreum (Bacteria)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
暴露期間	15分間	15 minutes
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈		-
結論		
結果 (EC50等)	EC50: 6 mg/l	EC50: 6 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	51	51
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 止水試験	other: static test
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	テトラヒメナ・ピリフォルミス (原虫動物)	Tetrahymena pyriformis (Protozoa)
試験物質の分析の有無	あり	あり
試験物質の分析方法		-
暴露期間	48 時間	48 hours
試験条件		-
結果		
毒性値		-
注釈	実際に用いられた試験物質濃度は、GCIにより求められた。 細胞生長は測光定量により求められた(540 nm)。	analysis of actual test substance concentration by GC cell growth photometrically determined (540 nm)
結論		
結果 (EC50等)	EC50: 32.69 ~ 51.05 mg/l	EC50: 32.69 ~ 51.05 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	52	52
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	OECD ガイドライン 209 “活性汚泥、呼吸阻害試験”	OECD Guide-line 209 “Activated Sludge, Respiration Inhibition Test”
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他のバクテリア: Clostridium acetobutylicum	other bacteria: Clostridium acetobutylicum
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	6 時間	6 hours
試験条件	嫌気性: 35°C; 細胞生長は毎時間光学的濃度の測定によって観察された。	anaerobic conditions; 35 degr. C; growth monitored hourly by direct optical density measurements at 620 nm
結果		
毒性値		-
注釈		-
結論		
結果(EC50等)	EC50: 1 mmol/l 1 mmol/l = 130.26 mg/l	EC50: 1 mmol/l 1 mmol/l = 130.26 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	54	54
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法		-
試験の種類	選択して下さい	選択して下さい
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年		-
生物種	その他の原生動物: Tetrahymena ellioti	other protozoa: Tetrahymena ellioti
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	90分間	90 minutes
試験条件	室温で90分間培養	incubation for 90 min. at room temperature
結果		
毒性値		-
注釈		-
結論		
結果(EC50等)	MIC: 1.585 mmol/l = 162 mg/l	MIC: 1.585 mmol/l = 162 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	60	60
備考	顕微鏡による細胞運動の評価(パラメーターMIC = 運動を完全停止させる最低濃度)	microscopical evaluation of cell movement (parameter: MIC = lowest concentration to give complete cessation of movement)

4-5 水生生物への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC ORGANISMS

A. 魚への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO FISH

B. 水生無脊椎動物への慢性毒性

CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法	その他: 連邦環境庁、暫定的提案、“オオミジンコを用いた拡張型毒性試験” 生殖率、死亡率、および第一子孫の誕生にかかる時間についてのNOEC測定(1984).	other: Federal Environmental Agency (Umweltbundesamt), Provisional proposal: “Extended toxicity test using Daphnia magna”. Determination of NOEC for reproduction rate, mortality and time of the appearance of the first offspring. (1984).
GLP	選択して下さい	選択して下さい
試験を行った年	1984	1984
試験生物種	オオミジンコ (甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
試験物質の分析の有無	選択して下さい	選択して下さい
試験物質の分析方法		-
エンドポイント	繁殖率	reproduction rate
結果の統計解析手法		-
試験条件		
助剤使用の有無	選択して下さい	選択して下さい
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		-
試験温度		-
pH		-
硬度		-
試験生物の情報		-
希釈水源		-
希釈水の化学的性質		-
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		-
試験物質の溶液中での安定性		-
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		-
暴露期間	21日間	21 days
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	最も敏感なパラメーター：第一子孫の誕生	Most sensitive parameter: appearance of first offspring.
結論		
結果 (EC50)		-
結果 (NOEC, LOEC)	NOEC: 1.6 mg/l	NOEC: 1.6 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
参考文献	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

B. 土壌生物への毒性

TOXICITY TO SOIL DWELLING ORGANISMS

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)

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	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法		-
結果		
結論	バクテリアに対する毒性: 試験バクテリアが敷き詰められた寒天培地にオクタノールを浸したフィルターディスクを置いた。: 温度=37°C; 培養時間: 24時間; Staphylococcus aureus および Pseudomonas aeruginosa(抑制域 > 16 mm)には阻害効果が認められたが、Escherichia coli (< 7 mm)に対しては効果が認められなかった。	Toxicity towards bacteria: Filter disc soaked with octanol was placed on agar plate with lawn of test bacteria; T = 37 degr. C; incubation time: 24 h; Inhibitory to Staphylococcus aureus & Pseudomonas aeruginosa (inhibition zone > 16 mm), but not to Escherichia coli (< 7 mm).
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
参考文献	61	61
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法		-
結果		
結論	培養時間: 75 時間 嫌気性および酸形成バクテリアの混合物(B. cereus, B. panthotenticus, B. coagulans, Ps. aeruginosa, Lactobacillus plantarum, Corynebacterium); 温度=35°C; 嫌気条件: パラメーター: 対照群に対する相対的なガス発生量; 2.1 mg/lでは、ガス生成量は対照群の40%、20.8 mg/lでは、ガス生成量は対照群の8%であった。	incubation time: 75 h Mixture of anaerobic, acid-forming bacteria (B. cereus, B. panthotenticus, B. coagulans, Ps. aeruginosa, Lactobacillus plantarum, Corynebacterium); T = 35 degr. C; anaerobic conditions parameter: relative gas production as compared to control; at 2.1 mg/l 40% relative gas production; at 20.8 mg/l 8%.
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
参考文献	62	62
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法		-
結果		
結論	線虫に対する毒性: Bursaphelenchus lignicolus (松材線虫): 約100匹の線虫/vialを用いた浸漬試験: 温度 = 25°C; 24時間; パラメーター: 死亡率 (機械刺激への反応なし); LC0 = 130.26 mg/l LC100 = 1302.6 mg/l.	Toxicity towards nematodes: Bursaphelenchus lignicolus (pine wood nematode): immersion test with ca. 100 nematodes/vial; T = 25 degr. C; 24 h; parameter: mortality (no response to mechanical stimulus); LC0 = 130.26 mg/l LC100 = 1302.6 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	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
参考文献	64	64
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法		-
結果		
結論	花粉に対する毒性: ストロブマツ:試験物質を2%含む寒天培地上に置かれた花粉の発芽;温度= 22°C;24時間;100 ul/l (最大試験濃度)まで発芽率の刺激	Toxicity towards pollen: Pinus strobus: germination of pollen on 2% water agar containing test substance; T = 22 degr. C; 24 h; up to 100 ul/l (maximum amount tested) stimulation of germination rate.
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	66	66
備考		-

試験物質	1-オクタノール	octan-1-ol
同一性	111-87-5	111-87-5
方法		-
結果		
結論	オタマジャクシに対する毒性 使用種は明記されていない;パラメーター: 正向反射の消失 EC50 = 6.6 - 9 mg/l	Toxicity towards tadpoles: Species not stated; parameter: loss of righting reflex; EC50 = 6.6 - 9 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	70	70
備考		-

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

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	-	-
注釈	-	-
方法		
方法／ガイドライン	-	-
試験形態	選択してください	選択してください
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	-	-
方法の概略	-	-
動物種	-	-
試験動物: 系統	-	-
性別	選択してください。	選択してください。
細胞株	-	-
年齢	-	-
体重	-	-
試験動物数	-	-
曝露経路	-	-
溶媒 (賦剤)	-	-
投与量	-	-
統計手法	-	-
実際に投与された量	-	-
排泄経路	-	-
採取体液	-	-
採取組織	-	-
代謝産物	-	-
代謝産物 CAS No.	-	-
結果		
試験結果	-	-
結論		
結論	<p>第一 脂肪族アルコールは、カルボキシル酸への酸化反応、およびグルクロン酸との直接的な抱合反応の2つの一般的なin vivoの反応を起こす。</p> <p>第一の反応は中間物質としてアルデヒドを形成し、アルデヒド由来のカルボキシル酸は二酸化炭素へ完全に酸化されるか、そのままの形またはグルクロン酸と結合しグルクロニドエステルの形で排出される。</p> <p>アルコールによる第二の反応、エーテルグルクロニドへの直接反応の進行の程度は、第一反応の速度によって決まるものと思われる。酸化が速やかに進行するアルコールは、高用量で投与されない限り、エーテルグルクロニドをほとんど形成しない。</p>	<p>The primary aliphatic alcohols undergo two general reactions in vivo, namely oxidation to carboxylic acids and direct conjugation with glucuronic acid.</p> <p>The first reaction proceeds with the intermediate formation of an aldehyde, and the carboxylic acid from the aldehyde may be either oxidized completely to carbon dioxide or excreted as such or combined with glucuronic acid as an ester glucuronide.</p> <p>The extent to which an alcohol undergoes the second reaction, i.e. direct conjugation to an ether glucuronide, appears to depend upon the speed of the first reaction. Alcohols which are rapidly oxidized form very little ether glucuronide unless given in high doses.</p>
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	-	-

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

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 方法: その他: 不明	選択してください Type: LD50 Method: other: 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)	-	-
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: > 3200 mg/kg bw	LD50: > 3200 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)	71	71
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください	選択してください
GLP適合	タイプ:LD50 方法:その他:不明	Type: LD50 Method: other: not specified
試験を行った年	不明	不明
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)	71	71
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください	選択してください
GLP適合	タイプ:LD50 方法:OECD ガイドライン 401 “急性経口毒性”	Type: LD50 Method: OECD Guide-line 401 “Acute Oral Toxicity”
試験を行った年	不明	不明
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	限界試験 投与された用量では、いずれの試験動物においても死亡は確認されなかった。投与の14日後に、試験物質投与に起因する臓器損傷が確認された。	Limit-Test The administered dose was tolerated by all test animals without mortality and compound related organ injury 14 days following administration.
臨床所見	限界試験 投与された用量では、いずれの試験動物においても死亡は確認されなかった。投与の14日後に、試験物質投与に起因する臓器損傷が確認された。	Limit-Test The administered dose was tolerated by all test animals without mortality and compound related organ injury 14 days following administration.
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)	72	72
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 方法: その他: 不明	選択してください LD50 method: other: not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Mouse	Mouse
性別(雄:M、雌:F)	Mouse/不明 選択してください	Mouse/不明 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: = 1790 mg/kg bw	LD50: = 1790 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)	73	73
備考		-

B. 急性吸入毒性
ACUTE INHALATION TOXICITY
C. 急性経皮毒性
ACUTE DERMAL TOXICITY

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等		-
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50	選択してください Type: LD50
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)	71	71
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4 で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		-
方法		
方法／ガイドライン	選択してください タイプ: LD50 方法: その他: 不明	選択してください Type: LD50 Method: other: not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種／系統)	Guinea Pig Guinea Pig/不明	Guinea Pig Guinea Pig/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: > 500 mg/ animal	LD50: > 500 mg/ animal
雌雄のLD50値又はLC50値の違い	-	-
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	-	-

D. 急性毒性(その他の投与経路)

ACUTE TOXICITY, OTHER ROUTES

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質:1.1 ~ 1.4で定められた通り	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈	-	-
方法	-	-
方法/ガイドライン	タイプ:LD50 方法:その他:不明	Type: LD50 Method: other: not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	-	-
試験系(種/系統)	Mouse Mouse/不明	Mouse 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	-	-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	血管内 静脈内	血管内 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	毒性効果は認められなかった。	No toxic effect noted.
剖検所見	-	-
その他	-	-
結論	-	-
毒性値	LD50: = 69 mg/kg bw	LD50: = 69 mg/kg bw
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)	73	73
備考	-	-

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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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: 500 mg / 24 時間	other: 500 mg / 24 h
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	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	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	僅かに刺激性あり	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)	73	73
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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		
方法ノガイドライン	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(種ノ系統)	Rabbit	Rabbit
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	1-オクタノールはワセリン中50%の濃度で塗布された。	1-Octanol 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	中程度の刺激性あり	moderately 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)	74	74
備考		-

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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		
方法ノガイドライン	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(種ノ系統)	その他	その他
性別(雄:M、雌:F)	ヒト/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	1-オクタノールを50%含むワセリンが塗布された。	1-Octanol 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	中程度の刺激性あり	moderately 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)	74	74
備考		-

B. 眼刺激/腐食
EYE IRRITATION/CORROSION

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	試験物質: 1.1 ~ 1.4で定められた通り 1-オクタノール、純度99%、Fluka AG	Test substance: as prescribed by 1.1 - 1.4 1-Octanol, 99% pure, Fluka AG
注釈		-
方法		
方法ノガイドライン	その他: 指令79/831/EECの付録V、パートB	other: Annex V, part B of Directive 79/831/EEC
試験のタイプ	in vivo	in vivo
GLP適合	不明	不明
試験を行った年	1979	1979
試験系(種ノ系統)	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

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	平均角膜混濁スコア: 2.11.	mean corneal opacity score was 2.11.
刺激点数: 虹彩		-
刺激点数: 結膜	平均結膜浮腫スコア: 1.83	mean chemosis score was 1.83
その他	平均紅斑スコア: 2.54	Mean erythema score was 2.54.
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	刺激性あり	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	Henkel KGaA Duesseldorf Henkel KGaA Duesseldorf
引用文献(元文献)	75	75
備考		-

5-4 皮膚感作

SKIN SENSITISATION

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
純度等	ペトロラタム中2%の濃度に希釈された1-オクタノールが試験された。	Tested was a 2% dilution of 1-Octanol in petrolatum.
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: Kligman (1966)による	選択してください Type: other: maximization test Method: other: according to Kligman (1966)
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	1966	1966
試験系(種/系統)	その他 ヒト/不明	その他 human/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	25人のボランティア	25volunteers
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	試験物質: その他の試験物質 最大化試験 (Kligman, 1966)は25人の志願者に対し行われた。	Test substance: other TS A maximization test (Kligman, 1966) was carried out on 25 volunteers.
統計学的処理		-
結果		
試験結果	2%の試験物質を含むペトロラタムが試験された結果、感作性の兆候は認められなかった。	The material was tested at 2 % concentration in petrolatum and no evidence of sensitization was reported.
その他		-
結論		
感作性	陰性	陰性
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		-

5-5 反復投与毒性

REPEATED DOSE TOXICITY

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	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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 Ames試験	選択してください Ames test
GLP適合	いいえ	いいえ
試験を行った年		-
細胞株又は検定菌	選択してください Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538	選択してください Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538
代謝活性化(S9)の有無	有および無	with and without
試験条件	濃度: 4 ~ 2500 ug/プレート	Concentration: 4 - 2500 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	選択してください	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)	76	76
備考		-

B. 染色体異常
CHROMOSOMAL ABBERATION

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

5-8 発がん性
CARCINOGENICITY

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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: Shimkinによるマウス肝線腫短期発がん性試験	other: Mouse lung adenoma short term carcinogenicity test according to Shimkin
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	選択してください	選択してください
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Mouse その他: A/He	Mouse other: A/He
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	全投与量 2.4及び12.0 g/kg	Gesamtdosis 2.4 und 12.0 g/kg
各用量群(性別)の動物数		-
溶媒(担体)	選択してください	選択してください
投与経路	選択してください 腹腔内投与	選択してください 腹腔内投与
処理頻度	3回注射/週	3 Injektionen/Woche
対照群と処理	その他: 対照群にはtricapryline溶媒を原液のまま投与	other: the plain vehicle tricapryline was applied in the control group
試験条件	ばく露期間: 8週間 投与後観察期間: あり	Exposure period: 8 Wochen post observation period: ja
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(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)	対照群と比較して腫瘍発生数に増加は見られなかった。	Compared to control tumor incidence was not elevated.
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)	77	77
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
DEVELOPMENTAL TOXICITY

試験物質名	1-オクタノール	octan-1-ol
CAS番号	111-87-5	111-87-5
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: not specified
GLP適合	不明	不明
試験を行った年		-
試験系(種/系統)	Rat Sprague-Dawley	Rat Sprague-Dawley
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	400 mg/m3	400 mg/m3
各用量群(性別)の動物数		-

投与経路	選択してください	選択してください
試験期間	吸引	inhalation
交配前暴露期間	ばく露期間: 7時間/日、妊娠1-19日目	Exposure period: 7 h/day during days 1-19 of gestation
試験条件	投与頻度: 毎日	Frequency of treatment: daily
統計学的処理	対照群: あり	Control Group: yes
結果		-
死亡数(率)、死亡時間		-
用量あたり妊娠数		-
流産数		-
早期/後期吸収数	妊娠雌ラット、吸収頻度、胎仔体重、または骨格/内臓奇形に、処理による影響は認められなかった。	No treatment related effects were observed in pregnant females, frequency of resorptions, fetal weights, or skeletal/visceral malformations.
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)	妊娠雌ラット、吸収頻度、胎仔体重、または骨格/内臓奇形に、処理による影響は認められなかった。	No treatment related effects were observed in pregnant females, frequency of resorptions, fetal weights, or skeletal/visceral malformations.
血液学的所見(発生率、重篤度)		-
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		-
剖検所見(発生率、重篤度)		-
臓器重量(総子宮量への影響)		-
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		-
同腹数及び体重	妊娠雌ラット、吸収頻度、胎仔体重、または骨格/内臓奇形に、処理による影響は認められなかった。	No treatment related effects were observed in pregnant females, frequency of resorptions, fetal weights, or skeletal/visceral malformations.
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)	妊娠雌ラット、吸収頻度、胎仔体重、または骨格/内臓奇形に、処理による影響は認められなかった。	No treatment related effects were observed in pregnant females, frequency of resorptions, fetal weights, or skeletal/visceral malformations.
実際に投与された量		-
用量反応性		-
統計的結果		-
注釈	妊娠20日目でラットは屠殺された。	On gestation day 20, rats were sacrificed.
結論		-
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		-
注釈	したがって、胎仔および母親のパラメーターからわかるように、蒸気濃度400 mg/m3においては、1-オクチルアルコールによる毒性効果はないものと思われる。	Thus 1-octyl alcohol at vapor concentration of 400 mg/m3 appear not to be toxic as evidenced by the above fetal and maternal parameters.
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
引用文献(元文献)	78	78
備考		-

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	Huels AG: Emissionserklaerung 1992 (confidential)	
2	Katalog wassergefaehrdender Stoffe, Datenblatt Nr. 165	
3	Bundesminister des Innern (1990): Gemeinsames Ministerialblatt, 41. Jahrgang Nr. 8 (23.03.1990)	
4	Safety data sheet Henkel KGaA	
5	Sax, I. & Lewis, R.J (eds.). "Dangerous Properties of Industrial Materials", 2nd edition, Vol. III, Van Nostrand Reinhold, New York (1989)	
6	Fettchemische Tabellen, 3. Aufl., Henkel KGaA (1971)	
7	"Chemical Safety Sheets: Working safely with hazardous chemicals" Kluwer Academic Publishers, 1991	
8	Lide, D.R. (ed.), "CRC Handbook of Chemistry and Physics", 71st edition, CRC Press, Boca Raton (1990, 1991)	
9	Beilstein ONLINE	
10	Boublik, T. et al., "The Vapour Pressures of Pure Substances", Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam (1973)	
11	Yonezawa, Y. et al., Kogai Shigen Kenkyusho Iho 11, 77 82 (1981)	
12	Hansch, C., J. Organ. Chem. 33, 347 350 (1968)	
13	Hermens, J. et al., Ecotoxicol. Environ. Safety 9, 17 25 (1985)	
14	Leo, A. et al., Chem. Rev. 71, 525 616 (1971)	
15	Hansch, C. et al., Crit. Rev. Toxicol. 19, 185 226 (1989)	
16	Verschuere, K., "Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals", 2nd edition, Van Nostrand Reinhold, New York (1983)	
17	Kinoshita, K. et al., Bull. Chem. Soc. Japan 31, 1081 1082 (1958)	
18	Bell, G.H., Chem. Phys. Lipids 10, 1 10 (1973)	
19	Henkel KGaA, unpublished data (Registry No. 6369)	
20	Babeu, L. & Vaishnav, D.D., J. Ind. Microbiol. 2, 107 115 (1987)	
21	Vaishnav, D.D. et al., Chemosphere 16, 695 703 (1987)	
22	Henkel KGaA, unpublished data (Report No. RE 920219)	
23	Broderius, S. & Kahl, M., Aquat. Toxicol. (AMST) 6, 307 322 (1985)	
24	Brooke, L.T. et al., "Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas)", Vol. I, Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin Superior, (1984)	
25	Veith, G.D. et al., Aquatic Toxicol. Hazard Assess., 6th Symposium, ASTM STP 802, Bishop / Cardwell / Heidolph (eds.), American Society for Testing and Materials, Philadelphia 90 97 (1983)	
26	Veith, G.D. et al., Can. J. Fish. Aquat. Science 40, 743 748 (1983)	
27	Geiger, D.L. et al., "Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas)", Vol. II, Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin Superior, (1985)	
28	Bengtsson, B. E. et al., Chemosphere 13 (1984), 613 622	
29	Linden, E. et al., Chemosphere 11/12, 843 851 (1979)	
30	Juhnke, I. & Luedemann, D., Z. Wasser Abwasser Forsch. 11, 161 164 (1978)	
31	Henkel KGaA, unpublished data (Registry No. 7199)	
32	McKim, J.M. et al., Environ. Toxicol. Chem. 6, 295 312 (1987)	
33	Kuehn, R. et al., Water Res. 23, 501 510 (1989)	
34	Bringmann, G. & Kuehn, R., Z. Wasser Abwasser Forsch. 15 (1982), 1 6	
35	Bringmann, G. & Kuehn, R. Z. Wasser Abwasser Forsch. 10 (1977), 161 166.	
36	Elliott, J.R. & McElwee, A.A., Br. J. Anaesth. 60, 817 824 (1988)	
37	Bengtsson, B. E. & Tarkpea, M. Marine Poll. Bull. 14 (1983), 213 214.	
38	Bringmann, G. & Kuehn, R. gwf wasser/abwasser 117 (1976), 410 413	
39	Bringmann, G., Gesund. Ing. 96, 238 241 (1975)	
40	Bringmann, G. & Kuehn, R., Water Res. 14, 231 241 (1980)	
41	Kuehn, R. & Pattard, M., Water Res. 24, 31 38 (1990)	
42	Tang, N.H. et al., J. Environ. Eng. (New York) 116, 1076 1084 (1990)	
43	Beaubien, A. et al., Water Res. 19, 747 755 (1985)	
44	Yasuda Yasaki, Y. et al. J. Bacteriol. 136, 484 490 (1978).	
45	Yasuda Yasaki, Y. et al., Spores 7, 113 116 (1978)	
46	Bringmann, G. & Kuehn, R., gwf wasser/abwasser 122, 308 313 (1981)	
47	Bringmann, G.; R. Kuehn & A. Winter, Z. Wasser Abwasser Forsch. 13 (1980), 170 173	
48	Bringmann, G. Z. Wasser Abwasser Forsch. 11 (1978), 210 215	
49	Tarkpea, M. et al., Ecotoxicol. Environ. Safety 11, 127 143 (1986)	
50	Curtis, C. et al., American Society for Testing and Materials Spec. Techn. Publ. 766, 170 178 (1982)	
51	Bulich, A.A. et al. J. Biolumin. Chemilumin. 5 (1990), 71 77	
52	Schultz, T.W. et al., Ecotoxicol. Environ. Safety 19, 243 253 (1990)	
53	Bringmann, G. & Kuehn, R. Z. Wasser Abwasser Forsch. 13 (1980), 26 31	
54	Izard, A. et al., Appl. Microbiol. Biotechnol. 31, 179 183 (1989)	
55	Huhtanen, C.N., J. Food Prot. 43, 195 196 & 200 (1980)	
56	Hattori, M. et al., Chem. Pharm. Bull. 35, 3507 3510 (1987)	
57	Vaishnav, D.D. & Lopas, D.M. Dev. Industr. Microbiol. 26 (1985), 557 565.	
58	Vaishnav, D.D., Toxicity Assessment 1, 227 240 (1986)	
59	Gershon, H. & Shanks, L., J. Pharm. Sci. 69, 381 384 (1980)	
60	Baillie, A.J. et al., Int. J. Pharm. 53, 241 248 (1989)	
61	Hinou, J.B. et al., Pharmazie 44, 302 303 (1989)	
62	Playne, M.J. & Smith, B.R., Biotechnol. Bioeng. 25, 1251 1265 (1983)	
63	Miller, S. & Maddock, Q.D., J. Econ. Entomol. 63, 1151 1154 (1970)	
64	Nagase, A. et al., Agric. Biol. Chem. 46, 167 172 (1982)	
65	Lysek, G. & von Witsch, H., Arch. Microbiol. 97, 227 237 (1974)	
66	French, R.C. et al., J. Agric. Food Chem. 27, 184 187 (1979)	
67	Snipes, W. et al., Antimicrob. Agents Chemother. 11, 98 104 (1977)	

68	Meyer, K.H. & Hemmi, H., Biochem. Zeit. 277, 39-71 (1935)	
69	Overton, E. C., Studien ueber die Narkose, Gustav Fischer Verlag, Jena (1901)	
70	Pringle, M.J. et al., Molecular Pharmacol. 19, 49-55 (1979)	
71	Opdyke, D.L.J., Fd Cosmet. Toxicol. 11, 95-115 (1973)	
72	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. 936, Kaestner, W.	
73	Registry of toxic effects of chemical substances Ed. D.V. Sweet, DHHS (NIOSH) Publication No. 87-114 (1985-86)	
74	Kaestner, W., J. Soc. Cosmet. Chem. 28, 741-754 (1977)	
75	Jacobs, G.A.; Martens, M.A. Fd Chem. Toxic. 27 (4), 255-258 (1989)	
76	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No. 294, Wallat, S.	
77	Stoner, G.D. et al., Cancer Res. 33, 3069-3085 (1973)	
78	Nelson, B.K. et al. J. Am. Coll. Toxicol. 9 (1), 93-97 (1990)	