

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

1.0.1 物質情報

CAS番号	112-53-8	112-53-8
物質名(日本語名)	1-ドデカノール	1-ドデカノール
物質名(英名)	dodecan-1-ol	dodecan-1-ol
別名等	1-DODECANOL (ALTSTOFF); 1-Dodecanol; 1-Dodecyl alcohol; 1-Dodekanol; 1-Hydroxydodecan; 1-Hydroxydodecane; ALKOHOL C12; Adol 10; Adol 11; Adol 12; Alcohol C-12; Alcohol C12 lauric; Alfol 12; C-12 Alkohol; C12 Linear Primary Alcohol; Cachalot L-50; Cachalot L-90; Conol 20P; Conol 20PP; Dodecanol; Dodecyl Alcohol; Dodecyl alcohol; Dodecylalcohol; Dodecylalkohol; Epal 1012; Epal 12; Epal 12/70; Epal 12/85; Epal 1214; Epal 1218; Epal 1412; Exxal 12; Hainol 12SS; Hyfatol 12-70; Kalcohol 20; Kalcohol 2098; Laurex L1; Laurex NC; Lauric alcohol; Laurinic alcohol; Laurol; Lauryl 24; Lauryl Alcohol; Lauryl alcohol; Lauryl alcohol (INCI); Laurylalkohol; Laurylalkohol; Lipocol L; Lorol; Lorol C 12; MA-1214; NAA 42; NACOL 12; Nacol 12; Pisol; S 1298; Sipol L 12; Siponol 25; Siponol L 2; Siponol L 5; n-Dodecan-1-ol; n-Dodecanol; n-Dodecyl alcohol; n-Dodecylalcohol; n-Dodecylalkohol; n-Dodekanol; n-Laurylalkohol; n-Laurylalkohol	1-DODECANOL (ALTSTOFF); 1-Dodecanol; 1-Dodecyl alcohol; 1-Dodekanol; 1-Hydroxydodecan; 1-Hydroxydodecane; ALKOHOL C12; Adol 10; Adol 11; Adol 12; Alcohol C-12; Alcohol C12 lauric; Alfol 12; C-12 Alkohol; C12 Linear Primary Alcohol; Cachalot L-50; Cachalot L-90; Conol 20P; Conol 20PP; Dodecanol; Dodecyl Alcohol; Dodecyl alcohol; Dodecylalcohol; Dodecylalkohol; Epal 1012; Epal 12; Epal 12/70; Epal 12/85; Epal 1214; Epal 1218; Epal 1412; Exxal 12; Hainol 12SS; Hyfatol 12-70; Kalcohol 20; Kalcohol 2098; Laurex L1; Laurex NC; Lauric alcohol; Laurinic alcohol; Laurol; Lauryl 24; Lauryl Alcohol; Lauryl alcohol; Lauryl alcohol (INCI); Laurylalkohol; Laurylalkohol; Lipocol L; Lorol; Lorol C 12; MA-1214; NAA 42; NACOL 12; Nacol 12; Pisol; S 1298; Sipol L 12; Siponol 25; Siponol L 2; Siponol L 5; n-Dodecan-1-ol; n-Dodecanol; n-Dodecyl alcohol; n-Dodecylalcohol; n-Dodecylalkohol; n-Dodekanol; n-Laurylalkohol; n-Laurylalkohol
国内適用法令の番号	2-217	2-217
国内適用法令物質名	アルカノール(C=5～38)	アルカノール(C=5～38)
OECD/HPV名称	Dodecanol	Dodecanol
分子式	C12H26O	
構造式	HO—(CH ₂) ₁₁ —CH ₃	
備考	NITE CHRIPより引用	

1.0.2 安全性情報収集計画/報告書作成者に関する情報

機関名	Petrasol B.V.	Petrasol B.V.
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		

機関名	Sidobre Sinnova	Sidobre Sinnova
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		

機関名	Cognis France	Cognis France
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		

機関名	Givaudan Roure SA	Givaudan Roure SA
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		

機関名	Aarhus Oliefabrik A/S	Aarhus Oliefabrik A/S
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		

機関名	Henkel KGaA	Henkel KGaA
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		

機関名	Huels AG	Huels AG
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		

機関名	RWE-DEA Aktiengesellschaft f?r Mineraloel und Chemie	RWE-DEA Aktiengesellschaft f?r Mineraloel und Chemie
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		

機関名	Sasol Germany GmbH	Sasol Germany GmbH
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		

機関名	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
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		

1.0.3 カテゴリー評価

1.1 一般的な物質情報

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.9 % (w/w) より大	99.9 % (w/w) >=
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	98 % (w/w) 以上	98 % (w/w) >=
出典		
備考	<p>データセットの物質関連の部分は、Henkel KGaA (D)によって以下の共同生産者の名前で作成された</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Sidobre Sinnova (F)</p>	<p>The substance-related part of the dataset was prepared by Henkel KGaA (D) in the names of the following co-producers</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Sidobre Sinnova (F)</p>

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	97 % (w/w) 以上	97 % (w/w) >=
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考	<p>1.データセットの物質関連の部分は、Cognis Deutschland (D)によって以下の共同生産者の名前で、元來作成された:</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Cognis France, Meaux (F)</p> <p>21-Jun-95のレターにおいて、我々はRohm and Haasから、彼らがこの物質の共同生産者でないことを知らされた。したがって、彼らの住所は、データセットから削除された。データセットの最新版は、EU当局に提出されなかった。</p> <p>2. 1-Dodecanolは、現存化学物質に関するOECD Programmのフェーズ3の化学物質である。スポンサー国は、デンマークである。SIDS初期のアセスメントプロフィールと試験計画が、作成された。</p> <p>スポンサー国が、物質が水生生物に毒物であるという結論に到来した。更に、本物質は堆積物と結合すると思われる。嫌氣的な生分解性が決定されなければならないことが推奨される</p> <p>3.曝露(=生産量)</p> <p>デンマーク:年につき1.000-10.000t(OECD) 米国: 年につき110.000t(OECD) 日本: 年につき76.000t(Shimizu, 1985)</p>	<p>1. The substance-related part of the dataset was originally prepared by Cognis Deutschland (D) in the names of the following co-producers:</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Cognis France, Meaux (F)</p> <p>In a letter from 21-Jun-95 we were informed by Rohm and Haas that they are not a co-producer of this substance. Therefore, their adress was deleted from the dataset. An up-date of the dataset was not submitted to the EU-authorities.</p> <p>2. 1-Dodecanol is a phase 3 chemical of the OECD Programm on Existing Chemicals. Sponsor country is Denmark. A SIDS Initial Assessment Profile and a Testing Plan was prepared.</p> <p>The sponsor country has come to the conclusion that the substance is toxic to aquatic organisms. Further, the substance is expected to bind to sediments. It is recommended that anaerobic biodegradation should be determined.</p> <p>3. Exposition (=production volume)</p> <p>Denmark: 1.000 - 10.000 t per year (OECD) USA: 110.000 t per year (OECD) Japan: 76.000 t per year (Shimizu, 1985)</p>

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)	固体	solid
純度(重量/重量%)	約 97 % (w/w)	ca. 97 % (w/w)
出典		
備考	糊のような物質	pasty substance

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)	固体	solid
純度(重量/重量%)	68 ~ 75 % (w/w)	68 ~ 75 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	97 % (w/w) 以上	97 % (w/w) >=
出典		

備考	<p>1. データセットの物質関連の部分は、Henkel KGaA (D)によって以下の共同生産者の名前で、元来作成された:</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Sidobre Sinnova (F)</p> <p>21-Jun-95のレターにおいて、我々はRohm and Haasから、彼らがこの物質の共同生産者でないことを知らされた。 したがって、彼らの住所は、データセットから削除された。データセットの最新版は、EU当局に提出されられなかった。 2. 1-Dodecanolは、現存化学物質に関するOECD Programmのフェーズ3の化学物質である。スポンサー国は、デンマークである。SIDS初期のアセスメントプロフィールと試験計画が、作成された。 スポンサー国が、物質が水生生物に毒物であるという結論に到来した。更に、本物質は堆積物と結合すると思われる。嫌気的な生分解性が決定されなければならないことが推奨される 3. 曝露(=生産量)</p> <p>デンマーク: 年につき1.000-10.000t(OECD) 米国: 年につき110.000t(OECD) 日本: 年につき76.000t(Shimizu, 1985)</p>	<p>1. The substance-related part of the dataset was originally prepared by Henkel KGaA (D) in the names of the following co-producers:</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Sidobre Sinnova (F)</p> <p>In a letter from 21-Jun-95 we were informed by Rohm and Haas that they are not a co-producer of this substance. Therefore, their adress was deleted from the dataset. An up-date of the dataset was not submitted to the EU-authorities. 2. 1-Dodecanol is a phase 3 chemical of the OECD Programm on Existing Chemicals. Sponsor country is Denmark. A SIDS Initial Assessment Profile and a Testing Plan was prepared. The sponsor country has come to the conclusion that the substance is toxic to aquatic organisms. Further, the substance is expected to bind to sediments. It is recommended that anaerobic biodegradation should be determined. 3. Exposition (=production volume)</p> <p>Denmark: 1.000 - 10.000 t per year (OECD) USA: 110.000 t per year (OECD) Japan: 76.000 t per year (Shimizu, 1985)</p>
----	--	---

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 99 % (w/w)	ca. 99 % (w/w)
出典		
備考	生産は、1993年11月にやめられた。	Production was discontinued in Nov. 1993.

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20°C、1013hPa)	固体	solid
純度(重量/重量%)	約 99 % (w/w)	ca. 99 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 99 % (w/w)	ca. 99 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	97 % (w/w) 以上	97 % (w/w) >:=
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考	<p>1. データセットの物質関連の部分は、Cognis Deutschland (D)によって以下の共同生産者の名前で、元来作成された:</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Cognis France (F)</p> <p>21-Jun-95のレターにおいて、我々はRohm and Haasから、彼らがこの物質の共同生産者でないことを知らされた。 したがって、彼らの住所は、データセットから削除された。データセットの最新版は、EU当局に提出されられなかった。 2. 1-Dodecanolは、現存化学物質に関するOECD Programmのフェーズ3の化学物質である。スポンサー国は、デンマークである。SIDS初期のアセスメントプロフィールと試験計画が、作成された。 スポンサー国が、物質が水生生物に毒物であるという結論に到来した。更に、本物質は堆積物と結合すると思われる。嫌気的な生分解性が決定されなければならないことが推奨される 3. 曝露(=生産量)</p> <p>デンマーク: 年につき1.000-10.000t(OECD) 米国: 年につき110.000t(OECD) 日本: 年につき76.000t(Shimizu, 1985)</p>	<p>1. The substance-related part of the dataset was originally prepared by Cognis Deutschland (D) in the names of the following co-producers:</p> <p>1. Huels AG (D) 2. Rohm and Haas (F) 3. RWE-DEA AG (D) 4. Cognis France (F)</p> <p>In a letter from 21-Jun-95 we were informed by Rohm and Haas that they are not a co-producer of this substance. Therefore, their adress was deleted from the dataset. An up-date of the dataset was not submitted to the EU-authorities. 2. 1-Dodecanol is a phase 3 chemical of the OECD Programm on Existing Chemicals. Sponsor country is Denmark. A SIDS Initial Assessment Profile and a Testing Plan was prepared. The sponsor country has come to the conclusion that the substance is toxic to aquatic organisms. Further, the substance is expected to bind to sediments. It is recommended that anaerobic biodegradation should be determined. 3. Exposition (=production volume)</p> <p>Denmark: 1.000 - 10.000 t per year (OECD) USA: 110.000 t per year (OECD) Japan: 76.000 t per year (Shimizu, 1985)</p>

1.2 不純物

1.3 添加物

1.4 別名

物質名	Lauric alcohol; Dodecyl alcohol	Lauric alcohol; Dodecyl alcohol
出典	ISIS/RISKLINE, release VI, 1997, Haskoning	ISIS/RISKLINE, release VI, 1997, Haskoning
備考		

物質名	Laurinic alcohol	Laurinic alcohol
出典		
備考		

物質名	Dodecylalcohol	Dodecylalcohol
出典		
備考		

物質名	Dodecyl alcohol	Dodecyl alcohol
出典		
備考		

物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典		
備考		

物質名	1-Hydroxydodecan	1-Hydroxydodecan
出典		
備考		

物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	1-Dodecanol	1-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecylalcohol	n-Dodecylalcohol
出典		
備考		
物質名	Laurylalcohol	Laurylalcohol
出典		
備考		
物質名	n-Laurylalcohol	n-Laurylalcohol
出典		
備考		
物質名	LauroI	LauroI
出典		
備考		
物質名	Alcohol C-12	Alcohol C-12
出典		
備考		
物質名	Dodecanol	Dodecanol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Dodecyl alcohol	Dodecyl alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Laurinic alcohol	Laurinic alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	1-Hydroxydodecan	1-Hydroxydodecan
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lauryl alcohol (INCI)	Lauryl alcohol (INCI)
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	1-Dodekanol	1-Dodekanol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Alfol 12	Alfol 12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	C-12 Alcohol	C-12 Alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	C12 Linear Primary Alcohol	C12 Linear Primary Alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Cachalot L-50	Cachalot L-50
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	1-Dodecanol	1-Dodecanol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Cachalot L-90	Cachalot L-90
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Dodecyl Alcohol	Dodecyl Alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Epal 1012	Epal 1012
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Epal 12	Epal 12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Epal 12/70	Epal 12/70
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Epal 12/85	Epal 12/85
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		

物質名	Epal 1214	Epal 1214
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Epal 1218	Epal 1218
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Epal 1412	Epal 1412
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Exxal 12	Exxal 12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	n-Dodecylalkohol	n-Dodecylalkohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Kalcohol 20	Kalcohol 20
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Laurex L1	Laurex L1
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Laurex NC	Laurex NC
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lauryl Alcohol	Lauryl Alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lipocol L	Lipocol L
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lorol	Lorol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	MA-1214	MA-1214
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	n-Dodekanol	n-Dodekanol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	1-DODECANOL (ALTSTOFF)	1-DODECANOL (ALTSTOFF)
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	1-Dodecyl alcohol	1-Dodecyl alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Laurylalkohol	Laurylalkohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	1-Hydroxydodecane	1-Hydroxydodecane
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Adol 10	Adol 10
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Adol 11	Adol 11
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Adol 12	Adol 12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Conol 20P	Conol 20P
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lauric alcohol	Lauric alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lauryl 24	Lauryl 24
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Lorol C 12	Lorol C 12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	NAA 42	NAA 42
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Pisol	Pisol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	n-Laurylalkohol	n-Laurylalkohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		

物質名	S 1298	S 1298
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Sipol L 12	Sipol L 12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Siponol 25	Siponol 25
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Siponol L 2	Siponol L 2
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Siponol L 5	Siponol L 5
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Conol 20PP	Conol 20PP
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Hainol 12SS	Hainol 12SS
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Kalcohol 2098	Kalcohol 2098
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	n-Dodecyl alcohol	n-Dodecyl alcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	LauroI	LauroI
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Alcohol C-12	Alcohol C-12
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Dodecanol	Dodecanol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Dodecylalcohol	Dodecylalcohol
出典	Cognis France, Meaux	Cognis France, Meaux
備考		
物質名	Alcohol C12 lauric	Alcohol C12 lauric
出典		
備考		
物質名	Lauryl alcohol	Lauryl alcohol
出典		
備考		
物質名	Hyfatol 12-70	Hyfatol 12-70
出典		
備考		
物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	Dodecyl alcohol	Dodecyl alcohol
出典		
備考		
物質名	Laurinic alcohol	Laurinic alcohol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典		
備考		
物質名	1-Hydroxydodecan	1-Hydroxydodecan
出典		
備考		
物質名	Lauryl alcohol (INCI)	Lauryl alcohol (INCI)
出典		
備考		
物質名	1-Dodekanol	1-Dodekanol
出典		
備考		
物質名	Alfol 12	Alfol 12
出典		
備考		
物質名	C-12 Alcohol	C-12 Alcohol
出典		
備考		
物質名	C12 Linear Primary Alcohol	C12 Linear Primary Alcohol
出典		
備考		

物質名	Cachalot L-50	Cachalot L-50
出典		
備考		
物質名	1-Dodecanol	1-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	Cachalot L-90	Cachalot L-90
出典		
備考		
物質名	Dodecyl Alcohol	Dodecyl Alcohol
出典		
備考		
物質名	Epal 1012	Epal 1012
出典		
備考		
物質名	Epal 12	Epal 12
出典		
備考		
物質名	Epal 12/70	Epal 12/70
出典		
備考		
物質名	Epal 12/85	Epal 12/85
出典		
備考		
物質名	Epal 1214	Epal 1214
出典		
備考		
物質名	Epal 1218	Epal 1218
出典		
備考		
物質名	Epal 1412	Epal 1412
出典		
備考		
物質名	Exxal 12	Exxal 12
出典		
備考		
物質名	n-Dodecylalkohol	n-Dodecylalkohol
出典		
備考		
物質名	Kalcohol 20	Kalcohol 20
出典		
備考		
物質名	Laurex L1	Laurex L1
出典		
備考		
物質名	Laurex NC	Laurex NC
出典		
備考		
物質名	Lauryl Alcohol	Lauryl Alcohol
出典		
備考		
物質名	Lipocol L	Lipocol L
出典		
備考		
物質名	Lorol	Lorol
出典		
備考		
物質名	MA-1214	MA-1214
出典		
備考		
物質名	n-Dodekanol	n-Dodekanol
出典		
備考		
物質名	1-DODECANOL (ALTSTOFF)	1-DODECANOL (ALTSTOFF)
出典		
備考		
物質名	1-Dodecyl alcohol	1-Dodecyl alcohol
出典		
備考		
物質名	Laurylalkohol	Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	1-Hydroxydodecane	1-Hydroxydodecane
出典		
備考		
物質名	Adol 10	Adol 10
出典		
備考		
物質名	Adol 11	Adol 11
出典		
備考		

物質名	Adol 12	Adol 12
出典		
備考		
物質名	Conol 20P	Conol 20P
出典		
備考		
物質名	Lauric alcohol	Lauric alcohol
出典		
備考		
物質名	Lauryl 24	Lauryl 24
出典		
備考		
物質名	Lorol C 12	Lorol C 12
出典		
備考		
物質名	NAA 42	NAA 42
出典		
備考		
物質名	Pisol	Pisol
出典		
備考		
物質名	n-Laurylalkohol	n-Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	S 1298	S 1298
出典		
備考		
物質名	Sipol L 12	Sipol L 12
出典		
備考		
物質名	Siponol 25	Siponol 25
出典		
備考		
物質名	Siponol L 2	Siponol L 2
出典		
備考		
物質名	Siponol L 5	Siponol L 5
出典		
備考		
物質名	Laurol	Laurol
出典		
備考		
物質名	Alcohol C-12	Alcohol C-12
出典		
備考		
物質名	Dodecanol	Dodecanol
出典		
備考		
物質名	Dodecylalkohol	Dodecylalkohol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	1-Dodecanol	1-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecylalkohol	n-Dodecylalkohol
出典		
備考		
物質名	Laurylalkohol	Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	n-Laurylalkohol	n-Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	ALKOHOL C12	ALKOHOL C12
出典		
備考		
物質名	Laurinic alcohol	Laurinic alcohol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典		
備考		
物質名	1-Hydroxydodecan	1-Hydroxydodecan
出典		
備考		

物質名	Dodecylalkohol	Dodecylalkohol
出典		
備考		
物質名	Laurylalkohol	Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典		
備考		
物質名	Nacol 12	Nacol 12
出典		
備考		
物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	NACOL 12	NACOL 12
出典		
備考		
物質名	1-Dodecanol	1-Dodecanol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecylalkohol	n-Dodecylalkohol
出典		
備考		
物質名	Laurylalkohol	Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	n-Laurylalkohol	n-Laurylalkohol
出典		
備考		
物質名	ALCOHOL C12	ALCOHOL C12
出典		
備考		
物質名	Laurinic alcohol	Laurinic alcohol
出典		
備考		
物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典		
備考		
物質名	1-Hydroxydodecan	1-Hydroxydodecan
出典		
備考		
物質名	n-Dodecanol	n-Dodecanol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Dodecyl alcohol	Dodecyl alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Laurinic alcohol	Laurinic alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	n-Dodecan-1-ol	n-Dodecan-1-ol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	1-Hydroxydodecan	1-Hydroxydodecan
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Lauryl alcohol (INCI)	Lauryl alcohol (INCI)
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	1-Dodekanol	1-Dodekanol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Alfol 12	Alfol 12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	C-12 Alcohol	C-12 Alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	C12 Linear Primary Alcohol	C12 Linear Primary Alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Cachalot L-50	Cachalot L-50
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	1-Dodecanol	1-Dodecanol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		

物質名	Cachalot L-90	Cachalot L-90
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Dodecyl Alcohol	Dodecyl Alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 1012	Epal 1012
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 12	Epal 12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 12/70	Epal 12/70
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 12/85	Epal 12/85
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 1214	Epal 1214
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 1218	Epal 1218
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Epal 1412	Epal 1412
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Exxal 12	Exxal 12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	n-Dodecylalkohol	n-Dodecylalkohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Kalcohol 20	Kalcohol 20
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Laurex L1	Laurex L1
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Laurex NC	Laurex NC
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Lauryl Alcohol	Lauryl Alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Lipocol L	Lipocol L
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Lorol	Lorol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	MA-1214	MA-1214
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	n-Dodekanol	n-Dodekanol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	1-Dodecyl alcohol	1-Dodecyl alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Laurylalkohol	Laurylalkohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	1-Hydroxydodecane	1-Hydroxydodecane
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Adol 10	Adol 10
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Adol 11	Adol 11
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Adol 12	Adol 12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Conol 20P	Conol 20P
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		

物質名	Lauric alcohol	Lauric alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Lauryl 24	Lauryl 24
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Lorol C 12	Lorol C 12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	NAA 42	NAA 42
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Pisol	Pisol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	n-Laurylalkohol	n-Laurylalkohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	S 1298	S 1298
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Sipol L 12	Sipol L 12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Siponol 25	Siponol 25
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Siponol L 2	Siponol L 2
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Siponol L 5	Siponol L 5
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Conol 20PP	Conol 20PP
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Hainol 12SS	Hainol 12SS
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Kalcohol 2098	Kalcohol 2098
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	n-Dodecyl alcohol	n-Dodecyl alcohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Laurol	Laurol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Alcohol C-12	Alcohol C-12
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Dodecanol	Dodecanol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		
物質名	Dodecylalkohol	Dodecylalkohol
出典	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
備考		

1.5 製造・輸入量

1.6 用途情報

1.7 環境および人への暴露情報

暴露に関する情報		
出典		
備考	Emissionserklaerung Huels 1992 1992年の生産現場から大気中への放出量:25 kg/a未満	Emissionserklaerung Huels 1992 Release into the atmosphere on production site in 1992: less than 25 kg/a

1.8 追加情報

既存分類		
職業暴露限界	[ドイツ職場許容濃度(MAK)]	[MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	MAK-Wert: 確立されていない	MAK-Wert: not established
既存分類		
職業暴露限界	[ドイツ職場許容濃度(MAK)]	[MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	MAK-Wert: 確立されていない	MAK-Wert: not established

2.1 融点

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	26	26 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	24	24 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	23.8	23.8 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	23	23 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	19 ~ 23	19 ~ 23
分解: °C		
昇華: °C		

結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	(Lauryl alcohol, chem. pure, > = 99,7% was tested.)	(Lauryl alcohol, chem. pure, > = 99,7% was tested.)
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	23.7 ~ 23.9	23.7 ~ 23.9
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

2.2 沸点

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	259	259 =
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	260	260 =
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	264.6	264.6 =
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(6)	(6)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	250 ~ 270	250 ~ 270
圧力	1013 hPa	1013 hPa

分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	(Lauryl alcohol, chem. pure, > = 99,7% was tested.)	(Lauryl alcohol, chem. pure, > = 99,7% was tested.)
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	255 ~ 265	255 ~ 265
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

2.3 密度(比重)

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	.8309 g/cm3	.8309 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	24	24
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	.822 g/cm3	.822 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	40	40
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	.815 ~ .825 g/cm3	.815 ~ .825 g/cm3
タイプ	密度	density
温度(°C)	30	30
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

2.4 蒸気圧

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(算出): extrapoliert anhand Clausius-Clapeyronscher Gleichung	other (calculated): extrapoliert anhand Clausius-Clapeyronscher Gleichung
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	.0087 hPa	.0087 hPa =
温度: °C	20	20
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	.024 hPa	.024 hPa =
温度: °C	20	20
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(算出): extrapoliert anhand Antoine-Gleichung	other (calculated): extrapoliert anhand Antoine-Gleichung
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	.00022 hPa	.00022 hPa =
温度: °C	20	20
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(6)	(6)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
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	91	91
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(8)	(8)
備考		

2.5 分配係数(log Kow)

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): keine weiteren Angaben	other (measured): keine weiteren Angaben
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	5.13	5.13 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(9)	(9)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(算出): Methode von Nys & Rekker	other (calculated): Methode von Nys & Rekker
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	5.06	5.06 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): HPLC	other (measured): HPLC
GLP		
試験を行った年		
試験条件	周囲温度	ambient temperature
結果		
Log Kow	5.36	5.36 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11)	(11)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(算出): Leo, Hansch: Version CLOG P 3.3	other (calculated): Leo, Hansch: Version CLOG P 3.3
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	5.06	5.06
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11)	(11)
備考		

2.6.1 水溶性性(解離定数を含む)

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 計算	other (measured): calculated
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	2.7 mg/L	2.7 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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(12)	(12)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 計算	other (measured): calculated
温度: °C	25	25
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(12)	(12)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 計算	other (measured): calculated
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	3 mg/L	3 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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(13)	(13)
備考		

解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 計算	other (measured): calculated
温度: °C	25	25
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(13)	(13)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 測定 (keine weiteren Angaben)	other (measured): measured (keine weiteren Angaben)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	2.9 mg/L	2.9 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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 測定 (keine weiteren Angaben)	other (measured): measured (keine weiteren Angaben)
温度: °C	25	25
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 計算	other (measured): calculated
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	20 mg/L	20 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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 計算	other (measured): calculated
温度: °C	25	25
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 測定 (ueber radioaktive Markierung)	other (measured): measured (ueber radioaktive Markierung)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	1.69 mg/L	1.69 mg/L =
温度: °C	16	16
pH		

pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 測定 (ueber radioaktive Markierung)	other (measured): measured (ueber radioaktive Markierung)
温度: °C	16	16
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 測定 (ueber radioaktive Markierung)	other (measured): measured (ueber radioaktive Markierung)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	2.9 mg/L	2.9 mg/L =
温度: °C	34	34
pH		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 測定 (ueber radioaktive Markierung)	other (measured): measured (ueber radioaktive Markierung)
温度: °C	34	34
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 測定 (ueber Oberflaechenspannung)	other (measured): measured (ueber Oberflaechenspannung)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	4.28 mg/L	4.28 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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(15)	(15)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 測定 (ueber Oberflaechenspannung)	other (measured): measured (ueber Oberflaechenspannung)
温度: °C	25	25
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(15)	(15)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): 測定 (GC)	other (measured): measured (GC)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	1.9 mg/L	1.9 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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): 測定 (GC)	other (measured): measured (GC)
温度: °C	25	25
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考		

2.6.2 表面張力

2.7 引火点(液体)

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)	(Lauryl alcohol, > = 97% purity.)
注釈		
方法	その他: DIN 51758/ISO 2719	other: DIN 51758/ISO 2719
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: °C	約 140	ca. 140
試験のタイプ	開放式	open cup
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

2.8 自己燃焼性 (固体/気体)

2.9 引火性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
固体の場合		
引火性が高い		
気体の場合		
水との接触		
結論	引火性がない	non flammable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		

2.10 爆発性

2.11 酸化性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
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		
予備試験で激しい反応		
非酸化性		
その他		

結論	酸化特性なし	no oxidising properties
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		

2.12 酸化還元ポテンシャル

2.13 その他の物理化学的性状に関する情報

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11)	(11)
備考	Dissoziationskonstante: pKa = 16.20 (geschätzt; Methode nach Perrin, D.D. "pKa Prediction for organic acids and bases" Chapman & Hall, London, 1981) vermutlich Sekundaerzitat	Dissoziationskonstante: pKa = 16.20 (geschätzt; Methode nach Perrin, D.D. "pKa Prediction for organic acids and bases" Chapman & Hall, London, 1981) vermutlich Sekundaerzitat

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(17)	(17)
備考	Geruch: angenehm blumenartig	Geruch: angenehm blumenartig

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(18)	(18)
備考	Viskositäet (40 Grad C): 9.7 mPa * s	Viskositäet (40 Grad C): 9.7 mPa * s

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考	Geruchsschwelle: 2.2 +- 1.3 mg/m3	Geruchsschwelle: 2.2 +- 1.3 mg/m3

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(19)	(19)
備考	Geruchsschwelle: 0.0255 mg/l	Geruchsschwelle: 0.0255 mg/l

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(20)	(20)
備考	Geruchsschwelle: 0.0000537 mg/l	Geruchsschwelle: 0.0000537 mg/l

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考	Odor: pleasant, like nuts	Odor: pleasant, like nuts

3.1.1 光分解

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
タイプ		
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル		
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(°C)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)		
増感剤濃度		
速度定数		
半減期t1/2		
分解生成物		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(21)	(21)
備考	Adsorbiert an TiO2 wird Dodecanol (Konzentration ca. 37 mg/l) in waessriger Suspension bei Bestrahlung mit simuliertem Sonnenlicht in 2 bis 3 Stunden vollstaendig zu CO2 und H2O abgebaut	Adsorbiert an TiO2 wird Dodecanol (Konzentration ca. 37 mg/l) in waessriger Suspension bei Bestrahlung mit simuliertem Sonnenlicht in 2 bis 3 Stunden vollstaendig zu CO2 und H2O abgebaut

3.1.2 水中安定性(加水分解性)

3.1.3 土壌中安定性

3.2 モニタリングデータ(環境)

3.3.1 環境区分間の移動

3.3.2 分配

3.4 好気性生分解性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
培養期間		
培養源	その他の細菌: Pseudomonas C12B	???OB??O?山?3: Pseudomonas C12B
GLP		
試験を行った年		
試験条件	30 Grad C; geschuettelt; Messparameter: Gas-Fluessig-Chromatographie, Dodecanol als einzige C-Quelle, Wert aus Graphik ermittelt.	30 Grad C; geschuettelt; Messparameter: Gas-Fluessig-Chromatographie, Dodecanol als einzige C-Quelle, Wert aus Graphik ermittelt.
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	約 100 (2 日)	ca. 100 (2 d)

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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(22)	(22)
備考	Einsatzkonz.: nicht angegeben	Einsatzkonz.: nicht angegeben

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法		
培養期間		
接種源	その他の細菌: Pseudomonas sp. (adapted)	???OB??O?山??: Pseudomonas sp. (adapted)
GLP		
試験を行った年		
試験条件	Inkubation in Minimalmedium mit Gemisch aus Alkoholen (C10, C12, C14, C16 & C18) in Konzentrationen zu je 0.8 mmol/l; geschuettelt; 30 Grad C	Inkubation in Minimalmedium mit Gemisch aus Alkoholen (C10, C12, C14, C16 & C18) in Konzentrationen zu je 0.8 mmol/l; geschuettelt; 30 Grad C
試験物質濃度	800 µmol/L	800 ?Mmol/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	約 78 (2 日)	ca. 78 (2 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(23)	(23)
備考	Alkohole (C10 - C18) als Gemisch gepreuft; Einzel-Abbauraten aus GC-Peaks bestimmt; Abbau-Werte aus Graphik ermittelt	Alkohole (C10 - C18) als Gemisch gepreuft; Einzel-Abbauraten aus GC-Peaks bestimmt; Abbau-Werte aus Graphik ermittelt

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	ISO Draft (BOD Test for Insoluble Substances)	ISO Draft (BOD Test for Insoluble Substances)
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge, domestic, non-adapted
GLP	はい	yes
試験を行った年		
試験条件	Direkteinwaage der Testsubstanz; kontinuierlich geschuettelt; 20 - 25 Grad C	Direkteinwaage der Testsubstanz; kontinuierlich geschuettelt; 20 - 25 Grad C
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	100 (28 日)	100 (28 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(24)	(24)
備考	Parameter: % BOD/COD	Parameter: % BOD/COD

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	EU Method C.4-E (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - Closed Bottle Test)	EU Method C.4-E (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - Closed Bottle Test)
培養期間		
接種源	その他: municipal sewage treatment plant effluent	other.: municipal sewage treatment plant effluent
GLP	はい	yes
試験を行った年		
試験条件	Nonylphenol 9.5 EO + 5 POが、溶解力があるとして、十分に可溶性のないテスト物質のために使われた。溶媒単独の酸素需要量は、テスト物質さらに溶媒の酸素需要量から差し引かれた。	Nonylphenol 9.5 EO + 5 PO was used as solvent for poorly soluble test substance. Oxygen demand of solvent alone was determined and subtracted from oxygen demand of test substance plus solvent.

試験物質濃度	2 mg/l	2 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	79 (29 日)	79 (29 d)
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	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(25)	(25)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他: BOD-determination according to AFNOR-Guideline NF T90/103 (1969)	other: BOD-determination according to AFNOR-Guideline NF T90/103 (1969)
培養期間		
縮種源	その他: no information	other:: no information
GLP		
試験を行った年	1969	1969
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	20 (5 日)	20 (5 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(26)	(26)
備考	Einsatzkonz.: nicht angegeben	Einsatzkonz.: nicht angegeben

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 100 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 100 %)
注釈		
方法	EU Method C.4-E (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - Closed Bottle Test) (EG-RiLi 84/449 Anh.V C4-E)	EU Method C.4-E (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - Closed Bottle Test) (EG-RiLi 84/449 Anh.V C4-E)
培養期間		
縮種源	その他: sewage treatment plant effluent/biological stage	other:: sewage treatment plant effluent/biological stage
GLP		
試験を行った年		
試験条件	#1:2mg/l 作用物質参照:79% 指標%BSB/CSB #2: 5mg/l 作用物質参照:58% 指標%BSB/CSB	#1: 2 mg/l referring to Active Substance: 79% with parameter % BSB/CSB #2: 5 mg/l referring to Active Substance: 58% with parameter % BSB/CSB
試験物質濃度	2 mg/l	2 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	79 ~ 58 (28 日)	79 ~ 58 (28 d)
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	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(27) (28)	(27) (28)
備考	ungenügender Restsauerstoff in der höheren Prüfkonzentration Lösungsvermittler eingesetzt	ungenügender Restsauerstoff in der höheren Prüfkonzentration Lösungsvermittler eingesetzt

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 100 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 100 %)
注釈		

方法	ISO Draft (BOD Test for Insoluble Substances) (二相閉鎖瓶試験)	ISO Draft (BOD Test for Insoluble Substances) (two phase closed bottle test)
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge, domestic (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年		
試験条件	#1: 100mg/l 化学的酸素要求量参照:100% 指標%BSB/CSB	#1: 100 mg/l referring to Chemical oxygen demand: 100% with parameter % BSB/CSB
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	100 (28 日)	100 (28 d)
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	その他: readily degradable	other:: readily degradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(29) (30)	(29) (30)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	F26-25: BOD-determination according to American Public Health Assoc. (1980), "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"; 15th edition, S. 70ff.	F26-25: BOD-determination according to American Public Health Assoc. (1980), "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"; 15th edition, S. 70ff.
培養期間		
接種源	主に家庭排水	sewage, predominantly domestic, adapted
GLP		
試験を行った年	1980	1980
試験条件	21 +/- 3 Grad C	21 +/- 3 Grad C
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	23.2 (5 日)	23.2 (5 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(31) (32)	(31) (32)
備考	Einsatzkonz.: <= 3.2 mg/l ("never exceeded the water solubility of the chemical")	Einsatzkonz.: <= 3.2 mg/l ("never exceeded the water solubility of the chemical")

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他: Warburg respirometer test	other: Warburg respirometer test
培養期間		
接種源	その他: no information	other:: no information
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	32 (5 日)	32 (5 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(33)	(33)
備考	Einsatzkonz.: nicht angegeben. Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?	Einsatzkonz.: nicht angegeben. Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	その他: Warburg respirometer test	other: Warburg respirometer test
培養期間		
植種源	活性汚泥	activated sludge, non-adapted
GLP		
試験を行った年		
試験条件	20 Grad C	20 Grad C
試験物質濃度	500 mg/l	500 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	13.4 (1 日)	13.4 (1 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(34)	(34)
備考	Abbauversuche mit drei Belebtschlaemmen unterschiedlicher Herkunft; Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?	Abbauversuche mit drei Belebtschlaemmen unterschiedlicher Herkunft; Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	F26-25: Warburg-Respirometer; method according to Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 26, 1069-1080 (1954)	F26-25: Warburg-Respirometer; method according to Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 26, 1069-1080 (1954)
培養期間		
植種源	活性汚泥	activated sludge, adapted
GLP		
試験を行った年	1954	1954
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	15.2 (.3 日)	15.2 (.3 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(35)	(35)
備考	Einsatzkonz.: nicht angegeben Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?	Einsatzkonz.: nicht angegeben Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	F26-25: Warburg-Respirometer; method according to Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 26, 1069-1080 (1954)	F26-25: Warburg-Respirometer; method according to Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 26, 1069-1080 (1954)
培養期間		
植種源	家庭排水	sewage, domestic (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年	1954	1954
試験条件	20 Grad C	20 Grad C
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	27 (5 日)	27 (5 d)
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		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(35)	(35)
備考	Einsatzkonz.: nicht angegeben	Einsatzkonz.: nicht angegeben
試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	F26-25: Warburg-Respirometer; method according to Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 26, 1069-1080 (1954)	F26-25: Warburg-Respirometer; method according to Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 26, 1069-1080 (1954)
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge, adapted
GLP		
試験を行った年	1954	1954
試験条件	20 Grad C	20 Grad C
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	29.7 (5 日)	29.7 (5 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(35)	(35)
備考	Einsatzkonz.: nicht angegeben	Einsatzkonz.: nicht angegeben

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等		
注釈		
方法	F26-25: BOD-determination in a Warburg-Respirometer according to Leibnitz et al., Wasserwirtschaft-Wassertechnik 8, 410-416 (1958)	F26-25: BOD-determination in a Warburg-Respirometer according to Leibnitz et al., Wasserwirtschaft-Wassertechnik 8, 410-416 (1958)
培養期間		
接種源	その他: adapted microorganisms (no further details)	other:: adapted microorganisms (no further details)
GLP		
試験を行った年	1958	1958
試験条件		
試験物質濃度	143 mg/l	143 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	75 (1 日)	75 (1 d)
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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(36)	(36)
備考	Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?	Sauerstoffmangel durch Oberflaechenfilm?

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5/COD比

3.6 生物濃縮性

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

4.1 魚への急性毒性

試験物質		
同一性		
方法	その他: 計算 (QSAR-study; US-EPA)	other: calculated (QSAR-study; US-EPA)
GLP		
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas	Pimephales promelas
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、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 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
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) .1855 mg/L	(LC50) .1855 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(37)	(37)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他: 計算 (QSAR-study)	other: calculated (QSAR-study)
GLP		
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas	Pimephales promelas
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、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		
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) .39 ~ .98 mg/L	(LC50) .39 ~ .98 mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(38)	(38)
備考	Testdauer: nicht angegeben	Testdauer: nicht angegeben

試験物質		
同一性		
方法	その他: 計算 (QSAR-study)	other: calculated (QSAR-study)
GLP		
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas	Pimephales promelas

エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、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 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
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) 1.924 mg/L	(LC50) 1.924 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(39)	(39)
備考		

試験物質	その他の被験物質 : dodecanol, no indication about purity	other TS: dodecanol, no indication about purity
同一性		
方法	E03-05: method according to US EPA Committee on Methods for Toxicity Tests with Aquatic Organisms	E03-05: method according to US EPA Committee on Methods for Toxicity Tests with Aquatic Organisms
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1975	1975
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas	Pimephales promelas
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、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 h
試験方式	流水式	flow-through
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) 1.01 mg/L	(LC50) 1.01 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16) (40)	(16) (40)
備考	Toxizitaet nur auf geloesten Anteil bezogen, nicht auf Nominalkonzentration. Analyse durch Gaschromatographie.	Toxizitaet nur auf geloesten Anteil bezogen, nicht auf Nominalkonzentration. Analyse durch Gaschromatographie.

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	その他: データなし	other:: no data
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、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	24 時間	24 h
試験方式	流水式	flow-through
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	死亡率は、飽和濃度(20℃の1mg/l)で見つからなかった。	No mortality was found at saturation concentration (1 mg/l at 20°C).
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(41)	(41)
備考		

4.2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ)

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Test mit Brackwasser aus der Ostsee ohne Belueftung	other: statischer Test mit Brackwasser aus der Ostsee ohne Belueftung
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Nitocra spinipes	Nitocra spinipes
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) .8 ~ 1.2 mg/L	(EC50) .8 ~ 1.2 mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(42) (43)	(42) (43)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Test mit Brackwasser aus der Ostsee ohne Belueftung	other: statischer Test mit Brackwasser aus der Ostsee ohne Belueftung
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Nitocra spinipes	Nitocra spinipes
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		

結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 1 mg/L	(EC50) 1 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(44)	(44)
備考	TWEEN 80 als Loesevermittler (100 mg/l;EC50 (96時間)=5000 mg/l)	TWEEN 80 als Loesevermittler (100 mg/l; EC50 (96h)=5000 mg/l)

試験物質	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 100 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 100 %)
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 11 (Daphnia, acute toxicity test) (方法は、OECD Guideline202、part 1にしたがった)	other: DIN 38412, Teil 11 (Daphnia, acute toxicity test) (Method conforms with OECD Guide-line 202, part 1)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Daphnia magna	Daphnia magna
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 320 mg/L (EC0) 100 mg/L (EC100) 1000 mg/L	(EC50) 320 mg/L (EC0) 100 mg/L (EC100) 1000 mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(45) (46)	(45) (46)
備考	関連:作用物質	Related to: Active Substance

4.3 水生植物への毒性(例えば藻類)

試験物質	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 99 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 99 %)
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test) (方法は、OECD指針 201にかなう)	other: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test) (Method conforms with OECD Guide-line 201)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント		
毒性値算出に用いたデータの種類の		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験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	96 時間	96 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	(EC50) .62 mg/L (EC0) .4 mg/L	(EC50) .62 mg/L (EC0) .4 mg/L
結果(NOEC)		
信頼性スコア		

キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(47) (48)	(47) (48)
備考	ErC50(0-72時間) = 2,6 mg/l. Prod. wurde in unverg. Ethanol gelöst u. die entspr. Volumina in die Testgefäße geg.. Der Alkohol wurde vor Zugabe d. Testmed. abgedunstet. 関連:試験物質	ErC50(0-72h) = 2,6 mg/l. Prod. wurde in unverg. Ethanol gelöst u. die entspr. Volumina in die Testgefäße geg.. Der Alkohol wurde vor Zugabe d. Testmed. abgedunstet. Related to: Test substance

試験物質	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 100 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 100 %)
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test) (方法は、OECD指針 2011にかなう)	other: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test) (Method conforms with OECD Guide-line 201)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント		
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
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	96 時間	96 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験		
開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	(EC50) 10 mg/L より大 (EC0) .1 mg/L	(EC50) 10 mg/L >; (EC0) .1 mg/L
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(49) (50)	(49) (50)
備考	ErC50(0-72時間) > 10mg/l。 関連:試験物質	ErC50(0-72h) > 10 mg/l. Related to: Test substance

試験物質	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 99,7 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 99,7 %)
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test) (方法は、OECD指針 2011にかなう)	other: DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test) (Method conforms with OECD Guide-line 201)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント		
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
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	96 時間	96 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験		
開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	(EC50) .97 mg/L (EC0) .3 mg/L	(EC50) .97 mg/L (EC0) .3 mg/L
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(51) (52)	(51) (52)

備考	ErC50(24-72時間) > 10mg/l。試験 sollte sicherheitshalber wiederholt werden, da ErC50 >> EbC50 ! 関連: 作用物質	ErC50(24-72h) > 10 mg/l. Test sollte sicherheitshalber wiederholt werden, da ErC50 >> EbC50! Related to: Active Substance
----	--	--

4.4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Zellvermehrungshemmtest	other: statischer Zellvermehrungshemmtest
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: Streptococcus mutans MT 5091	???OB??O?山??: Streptococcus mutans MT 5091
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	48 時間	48 h
試験条件	37 Grad C; Methanol als Loesevermittler (Konz. nicht angegeben, MIC nicht bestimmt); Zellwachstum visuell als Trübung bestimmt	37 Grad C; Methanol als Loesevermittler (Konz. nicht angegeben, MIC nicht bestimmt); Zellwachstum visuell als Trübung bestimmt
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(53)	(53)
備考	MIC = minimale Hemmkonzentration	MIC = minimale Hemmkonzentration

試験物質		
同一性		
方法	その他: photometrische Messung der Zellwachstumshemmung	other: photometrische Messung der Zellwachstumshemmung
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Tetrahymena pyriformis	Tetrahymena pyriformis
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	48 時間	48 h
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC50) 1.58 mg/L	(EC50) 1.58 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(54) (55)	(54) (55)
備考		

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Bacillus subtilis	Bacillus subtilis
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	37 Grad C; Methanol als Loesevermittler (< 0.2 M; keine Hemmung bei dieser Konz.)	37 Grad C; Methanol als Loesevermittler (< 0.2 M; keine Hemmung bei dieser Konz.)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(56) (57)	(56) (57)
備考	In gesaettigter waessriger Loesung trat gegenueber Sporen von Bacillus subtilis eine Keimungshemmung von 10 % auf. Versuchszeitraum nicht angegeben	In gesaettigter waessriger Loesung trat gegenueber Sporen von Bacillus subtilis eine Keimungshemmung von 10 % auf. Versuchszeitraum nicht angegeben

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Saccharomyces cerevisiae	Saccharomyces cerevisiae
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	72 時間	72 h
試験条件	28度	28 Grad C
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(58)	(58)
備考	keine Toxizitaet bei einer Konzentration von 100 g/l	keine Toxizitaet bei einer Konzentration von 100 g/l

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の菌類: Candida 107	???OB??O¶3Oa: Candida 107
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	3 日	3 d
試験条件	30 Grad C; Kulturen geschuetzelt	30 Grad C; Kulturen geschuetzelt
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(59)	(59)
備考		

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の菌類: Saccharomyces carlsbergiensis	???OB??O¶3Oa: Saccharomyces carlsbergiensis
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	24 時間	24 h
試験条件	30 Grad C; Kulturen geschuetzelt	30 Grad C; Kulturen geschuetzelt
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(59)	(59)
備考		

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の菌類: Candida tropicalis	???OB??O¶3Oa: Candida tropicalis
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	24 時間	24 h
試験条件	30 Grad C; Kulturen geschuetzelt	30 Grad C; Kulturen geschuetzelt
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC0) 83 g/L より大	(EC0) 83 g/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(59)	(59)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他: test for inhibition of spore germination	other: test for inhibition of spore germination
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の菌類: see remarks	???OB??O¶3Oa: see remarks
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	試験物質を含むペトリ皿上のSabouraud培地に1滴の芽胞懸濁液を添加した(6 x 10 exp 6 spores/ml)。試験物質は、ジメチルスルホキシド中に溶解された(試験の終了濃度詳細なし)。試験濃度:100、1000、10000mg/l。	petri dishes with Sabouraud agar containing test substance were inoculated with 1 drop of spore suspension (6 x 10 exp 6 spores/ml). Test substance was dissolved in dimethyl sulfoxide (no particulars on end concentration in test). Tested concentrations: 100, 1000 and 10000 mg/l.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(60)	(60)
備考	<p>種: 抗真菌性活性が見られない最高濃度:</p> <p>Aspergillus niger 10000 mg/l (5 d; 28°C; pH 5.6)</p> <p>Trichoderma viride 100 mg/l (" ")</p> <p>毛黴白黴菌 * (" ")</p> <p>Myrotecium verrucaria * (" ")</p> <p>Candida albican 100 mg/l (20時間;37°C;pH 5.6)</p> <p>Mucor mucedo 1000 mg/l (" ")</p> <p>* 検査された全濃度での抗真菌性活性(最低試験濃度:100 mg/l)。</p>	<p>Species: no antifungal activity up to:</p> <p>Aspergillus niger 10000 mg/l (5 d; 28 degr. C; pH 5.6)</p> <p>Trichoderma viride 100 mg/l (" ")</p> <p>Trichophyton mentagrophytes * (" ")</p> <p>Myrotecium verrucaria * (" ")</p> <p>Candida albican 100 mg/l (20 h; 37 degr. C; pH 5.6)</p> <p>Mucor mucedo 1000 mg/l (" ")</p> <p>* antifungal activity at all concentrations tested (lowest tested concentration: 100 mg/l).</p>

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer, anaerober Test	other: statischer, anaerober Test
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: mixed culture (see remarks)	???OB??O?山??: mixed culture (see remarks)
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	75 時間	75 h
試験条件	35 Grad C; zweimal taeglich geschuettelt; Messparameter: Gasproduktion (die toxische Wirkung wurde anhand der Reduktion der Gasproduktion gegenueber einer unbehandelten Kontrolle festgestellt)	35 Grad C; zweimal taeglich geschuettelt; Messparameter: Gasproduktion (die toxische Wirkung wurde anhand der Reduktion der Gasproduktion gegenueber einer unbehandelten Kontrolle festgestellt)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(61)	(61)
備考	Bakterienspezies: Mischung aus fakultativ anaeroben saeurebildenden Bakterien (B. cereus, B. panthotenticus, B. coagulans, Ps. aeruginosa, Lactobacillus plantarum, Corynebacterium) bei einer Konzentration von 2.1 mg/l wurde 84 % relative Gasproduktion, bei 20.8 mg/l 70 % relative Gasproduktion gemessen	Bakterienspezies: Mischung aus fakultativ anaeroben saeurebildenden Bakterien (B. cereus, B. panthotenticus, B. coagulans, Ps. aeruginosa, Lactobacillus plantarum, Corynebacterium) bei einer Konzentration von 2.1 mg/l wurde 84 % relative Gasproduktion, bei 20.8 mg/l 70 % relative Gasproduktion gemessen

試験物質	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 99 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 99 %)
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 27 (Bacterial oxygen consumption test) (方法は、OECD Guideline 209にしたがう)	other: DIN 38412, Teil 27 (Bacterial oxygen consumption test) (Method conforms with OECD Guide-line 209)
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Pseudomonas putida	Pseudomonas putida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	30 分	30 min
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC0) 10000 mg/L	(EC0) 10000 mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(62) (63)	(62) (63)
備考	LC0/EC0 entspricht der h u chsten Pr ь fkonzentration 関連性:試験物質	LC0/EC0 entspricht der huchsten Pr ь fkonzentration Related to: Test substance

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Zellvermehrungshemmtest	other: statischer Zellvermehrungshemmtest
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: Mycoplasma gallisepticum	???OB??O?山??: Mycoplasma gallisepticum
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	144 時間	144 h
試験条件	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (< 1 % v/v, einge-setzte Konz. nicht toxisch)	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (< 1 % v/v, einge-setzte Konz. nicht toxisch)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(64)	(64)
備考	keine Hemmung bei einer Konzentration von 0.064 mmol/l = 11.9 mg/l	keine Hemmung bei einer Konzentration von 0.064 mmol/l = 11.9 mg/l

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Zellvermehrungshemmtest	other: statischer Zellvermehrungshemmtest
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: Mycoplasma pneumoniae	???OB??O?山??: Mycoplasma pneumoniae
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	144 時間	144 h
試験条件	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (< 1 % v/v, einge-setzte Konz. nicht toxisch)	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (< 1 % v/v, einge-setzte Konz. nicht toxisch)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(64)	(64)
備考	bei einer Konzentration von 0.064 mmol/l (11.9 mg/l) 17.2 % Wachstumshemmung	bei einer Konzentration von 0.064 mmol/l (11.9 mg/l) 17.2 % Wachstumshemmung

試験物質		
同一性		
方法	E12-06: static cell multiplication inhibition test according to Huhtanen, P.N., J. Milk Food Technol. 38, 762-763 (1975)	E12-06: static cell multiplication inhibition test according to Huhtanen, P.N., J. Milk Food Technol. 38, 762-763 (1975)
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: Clostridium botulinum	???OB???O?ㄥㄣㄣ: Clostridium botulinum
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	anaerobe Bedingungen; Zellvermehrung visuell bestimmt	anaerobe Bedingungen; Zellvermehrung visuell bestimmt
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(65)	(65)
備考	Testdauer: nicht angegeben	Testdauer: nicht angegeben

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Zellvermehrungshemmtest	other: statischer Zellvermehrungshemmtest
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: Streptococcus mutans	???OB???O?ㄥㄣㄣ: Streptococcus mutans
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	24 時間	24 h
試験条件	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe, Kontrollen enthielten gleiche Menge Ethanol)	37 Grad C; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe, Kontrollen enthielten gleiche Menge Ethanol)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(66)	(66)
備考	nach 4 Stunden betrug die Hemmung 26 % im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle	nach 4 Stunden betrug die Hemmung 26 % im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Test	other: statischer Test
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Staphylococcus aureus	Staphylococcus aureus
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	18 時間	18 h
試験条件	37 Grad C; geschuettelt; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe; Ethanol-Kontrollen mitgelaufen)	37 Grad C; geschuettelt; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe; Ethanol-Kontrollen mitgelaufen)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(67)	(67)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Test	other: statischer Test
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Escherichia coli	Escherichia coli
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	18 時間	18 h
試験条件	37 Grad C; geschuettelt; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe; Ethanol-Kontrollen mitgelaufen)	37 Grad C; geschuettelt; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe; Ethanol-Kontrollen mitgelaufen)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(67)	(67)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他: statischer Test	other: statischer Test
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Candida albicans	Candida albicans
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	18 時間	18 h

試験条件	37 Grad C; geschuettert; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe; Ethanol-Kontrollen mitgelaufen)	37 Grad C; geschuettert; Ethanol als Loesevermittler (keine Konzentrationsangabe; Ethanol-Kontrollen mitgelaufen)
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(67)	(67)
備考		

4.5.A 魚への慢性毒性

4.5.B 水生無脊椎動物への慢性毒性

試験物質	1.1-1.4章において前述 (Active Matter = 100 %)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Active Matter = 100 %)
同一性		
方法	その他: Daphnia-Life-Cycle-Test (UBA-Proposition February 1984) (Method conforms with OECD Guide-line 202, part 2. Verlaengerter Toxizitaetstest bei Daphnia magna. Bestimmung der NOEC fuer Reproduktionsrate, Mortalitaet und den Zeitpunkt des ersten Auftretens von Nachkommen). UBA-Verfahrensvorschlag vom Februar...)	other: Daphnia-Life-Cycle-Test (UBA-Proposition February 1984) (Method conforms with OECD Guide-line 202, part 2. Verlaengerter Toxizitaetstest bei Daphnia magna. Bestimmung der NOEC fuer Reproduktionsrate, Mortalitaet und den Zeitpunkt des ersten Auftretens von Nachkommen). UBA-Verfahrensvorschlag vom Februar...)
GLP		
試験を行った年		
試験生物種	Daphnia magna	Daphnia magna
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
結果の統計解析手法		
試験条件		
助剤使用の有無		
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		
暴露容器		
連数、1連当たりの試験生物数		
照明		
対照区に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		
生理的影響		
試験の妥当性		
注釈		
結論		
結果(EC50)		
結果(NOEC、LOEC)	(NOEC) 1 (LOEC) 3	(NOEC) 1 (LOEC) 3
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(68) (69)	(68) (69)
備考	関連性があるもの・作用物質	Related to: Active Substance

4.6.A 陸生植物への毒性

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
種	その他: Pinus strobus	other:: Pinus strobus
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(70)	(70)
備考	Dodecanol stimuliert die Keimung von Pollen der Pinie (Pinus strobus) in Konzentrationen bis 25 ul/l; bei 50 und 100 ul/l wird die Keimung leicht gehemmt.	Dodecanol stimuliert die Keimung von Pollen der Pinie (Pinus strobus) in Konzentrationen bis 25 ul/l; bei 50 und 100 ul/l wird die Keimung leicht gehemmt.

4.6.B 土壌生物への毒性

4.6.C 他の非哺乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性

4.6.1 底生生物への毒性

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)

4.8 生体内物質変換と動態

4.9 追加情報

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(71)	(71)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(71)	(71)
備考	Virentoxizitaet: 30 min. Inkubation mit Testsubstanz bei Raumtemperatur; Parameter: Reduktion der plaque-forming units. Bacteriophage phi 6: EC50 = 0.007 mM (= 1.3 mg/l) Bacteriophage phi 23-1-a: EC50 = > 1 mM (> 186.3 mg/l)	Virentoxizitaet: 30 min. Inkubation mit Testsubstanz bei Raumtemperatur; Parameter: Reduktion der plaque-forming units. Bacteriophage phi 6: EC50 = 0.007 mM (= 1.3 mg/l) Bacteriophage phi 23-1-a: EC50 = > 1 mM (> 186.3 mg/l)

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(72)	(72)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(72)	(72)
備考	Mit Dodecanol getraenkte Filterplaetchen hemmen das Wachstum von Pilzen (Candida albicans, Trichophyton mentagrophytes und rubrum, Epidermophyton floccosum) und in geringerem Ausmass von gram-negativen Bakterien (Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli). Keine Hemmung von gram-positiven Bakterien (Bacillus subtilis, Staphylococcus aureus).	Mit Dodecanol getraenkte Filterplaetchen hemmen das Wachstum von Pilzen (Candida albicans, Trichophyton mentagrophytes und rubrum, Epidermophyton floccosum) und in geringerem Ausmass von gram-negativen Bakterien (Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli). Keine Hemmung von gram-positiven Bakterien (Bacillus subtilis, Staphylococcus aureus).

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(73)	(73)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(73)	(73)
備考	Toxizitaet gegenueber Kaulquappen (Rana temporaria): Dodecanol narkotisiert Kaulquappen von Rana temporaria ab einer Konzentration von 0.0075 mM = 1.4 mg/l (Parameter: Reflexbewegungen nach mechanischem Stimulus). Narkose ist reversibel.	Toxizitaet gegenueber Kaulquappen (Rana temporaria): Dodecanol narkotisiert Kaulquappen von Rana temporaria ab einer Konzentration von 0.0075 mM = 1.4 mg/l (Parameter: Reflexbewegungen nach mechanischem Stimulus). Narkose ist reversibel.

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(74)	(74)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(74)	(74)
備考	Toxizitaet gegenueber Kaulquappen (Spezies nicht angegeben): EC50 = 5.4 uM (1 mg/l). Parameter: Verlust des Gleichgewichtssinnes. Effekte sind reversibel.	Toxizitaet gegenueber Kaulquappen (Spezies nicht angegeben): EC50 = 5.4 uM (1 mg/l). Parameter: Verlust des Gleichgewichtssinnes. Effekte sind reversibel.

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(75)	(75)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(75)	(75)
備考	Mueckentoxizitaet: LD50 = 0.04 l/m2 (Eier von Aedes aegypti, 72 h) LD90 = 0.07 l/m2 (Eier von Aedes aegypti, 72 h) LD50 = 0.04 l/m2 (Eier von Aedes scutellaris, 72 h) LD90 = 0.07 l/m2 (Eier von Aedes scutellaris, 72 h) vergleichbare Werte bei Larven und Puppen Angaben in l/m2 Wasseroberflaeche; 150 ml/Testansatz; T = 25-27 Grad C; 0.04 l/m2 = 1360 mg/l; 0.07 l/m2 = 2380 mg/l	Mueckentoxizitaet: LD50 = 0.04 l/m2 (Eier von Aedes aegypti, 72 h) LD90 = 0.07 l/m2 (Eier von Aedes aegypti, 72 h) LD50 = 0.04 l/m2 (Eier von Aedes scutellaris, 72 h) LD90 = 0.07 l/m2 (Eier von Aedes scutellaris, 72 h) vergleichbare Werte bei Larven und Puppen Angaben in l/m2 Wasseroberflaeche; 150 ml/Testansatz; T = 25-27 Grad C; 0.04 l/m2 = 1360 mg/l; 0.07 l/m2 = 2380 mg/l

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(76)	(76)
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(76)	(76)
備考	Abtoetung aller eingesetzten Larven und Puppen von Culex quinquefasciatus in einem Versuchszeitraum von 48 h bei einer Konzentration von ca. 2.9 mg/l; T = 25 Grad C	Mueckentoxizitaet: Abtoetung aller eingesetzten Larven und Puppen von Culex quinquefasciatus in einem Versuchszeitraum von 48 h bei einer Konzentration von ca. 2.9 mg/l; T = 25 Grad C

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論	(77)	(77)
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(77)	(77)
備考	Assimilation durch Mikroorganismen: Der Pseudomonas-Stamm C12B kann auf Dodecanol als einziger Kohlenstoffquelle wachsen.	Assimilation durch Mikroorganismen: Der Pseudomonas-Stamm C12B kann auf Dodecanol als einziger Kohlenstoffquelle wachsen.

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

5.2.A 急性経口毒性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
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 より大	(LD50) 5000 mg/kg bw >;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(78)	(78)
備考	限界試験	Limit-Test

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: 特定されず	other: not specified
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
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) 30000 mg/kg bw より大	(LD50) 30000 mg/kg bw >;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(79)	(79)
備考	実際に与えられた投与量(36 ml/kg)と密度(0.83)から算出した。 体重1 kgあたり36 mlのテクニカル・グレード・ラウリルアルコールを投与され生存したウサギ7匹から、肉眼または顕微鏡検査で有意の内臓損傷が見られた。	Calculated from the dose originally given (36 ml/kg) and the density (0.83). Seven rabbits which survived a dose of 36 ml technical lauryl alcohol/kg body weight, demonstrated no significant gross or microscopic organ injury.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
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) 3125 mg/kg bw より大	(LD50) 3125 mg/kg bw > ;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(80)	(80)
備考		

5.2.B 急性吸入毒性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: chamber	other: chamber
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
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	(LC0) 約 1 mg/L(空気)	(LC0) ca. 1 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(81)	(81)
備考	被曝したした被験動物はいずれも死亡しなかった。	No deaths occurred in any of the exposed animals.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	(LC50)	(LC50)
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(82)	(82)
備考	ラット6匹を約600 mg/kgのドデカノールに吸引曝露し、最長24時間観察して処殺した。観察期間中にラット9匹が死亡したが、内7匹は7-30分以内に死亡した。死因は大量広範で重篤な肺の出血であった。	Ten animals were exposed by aspiration to ca. 600 mg/kg dodecanol, and were observed for max. 24 h prior to sacrifice. Nine rats died during the observation period, seven deaths occurring within 7-30 minutes. Cause of death reported as massive, extensive, severe pulmonary haemorrhage.

5.2.C 急性経皮毒性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: 特定されず	other: not specified
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		

溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
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) 8300 mg/kg bw より大	(LD50) 8300 mg/kg bw > ;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(79)	(79)
備考	当初供与量(10ml/kg)および密度(0.83)により算出。	Calculated from the dose originally given (10 ml/kg) and the density (0.83).

5.2.D 急性毒性(その他の投与経路)

5.3.A 皮膚刺激/腐食

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	高い刺激性あり	highly irritating
皮膚腐食性	高い刺激性あり	highly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考	50%ラウリルアルコールを試験した。曝露時間は密封下24時間であった。	Fifty percent lauryl alcohol was tested. The exposure time was 24 hours under occlusion.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: see Remarks	other: see Remarks
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ヒト	human
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし	not irritating
皮膚腐食性	刺激性なし	not irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考	志願者; 50%ig; 接触時間24時間; 密封	Volunteers; 50 %ig; 24 h Contact time; occlusive

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: patch test, semi-occlusive	other: patch test, semi-occlusive
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		

各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし	not irritating
皮膚腐食性	刺激性なし	not irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考	ワセリン中50%の1-ドデカノールを24時間試験した。皮膚刺激は見られなかった。	1-Dodecanol was tested 50% in vaseline for 24 h. No skin irritation was observed.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Henkel-method "Acute skin irritation"	other: Henkel-method "Acute skin irritation"
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1977	1977
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性あり	irritating
皮膚腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考	ワセリン中50%濃度の1-ドデカノールを塗布した。	1-Dodecanol was applied in a concentration of 50% in vaseline.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Henkel KGaA "Skin irritation in hairless mice"	other: Henkel KGaA "Skin irritation in hairless mice"
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	その他: hairless mouse	other:: hairless mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし	not irritating
皮膚腐食性	刺激性なし	not irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(80)	(80)
備考	物質を1回塗布した。	The substance was applied once.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		

その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
皮膚腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(80)	(80)
備考		

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Henkel KGaA "Skin irritation in hairless mice"	other: Henkel KGaA "Skin irritation in hairless mice"
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	その他: hairless mouse	other:: hairless mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
皮膚腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(80)	(80)
備考	毎日2回皮膚の同一部位に物質を塗布し、穏やかにその部位をマッサージした。	The substance was applied twice daily to the same area of skin and gently massaged into it.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ヒト	human
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし (刺激性なし)	not irritating (not irritating)
皮膚腐食性	刺激性なし (刺激性なし)	not irritating (not irritating)
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(84)	(84)
備考		

5.3.B 眼刺激/腐食

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	その他の被験物質 (Analogy to Alcohols C12-14 (80206-82-2), containing 63-68 % C12- and 24-25 % C14-alcohol)	other TS (Analogy to Alcohols C12-14 (80206-82-2), containing 63-68 % C12- and 24-25 % C14-alcohol)
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		

腐食	軽微な刺激性あり (刺激性なし)	slightly irritating (not irritating)
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	軽微な刺激性あり (刺激性なし)	slightly irritating (not irritating)
眼腐食性	軽微な刺激性あり (刺激性なし)	slightly irritating (not irritating)
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(85)	(85)
備考	最大平均刺激評点は、1時間で9.3であった。大部分の評点は3-4日でゼロに戻ったが、1匹の動物では14日が必要であった。	Maximum average irritation scores were 9.3 at 1 h. Most scores returned to zero within 3-4 days, but in one animal 14 day were required.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	その他の被験物質 (Analogy! The product "Lorol spezial-Type 70" was tested. This product consists of 70% C12- and 30% C14-fatty alcohols.)	other TS (Analogy! The product "Lorol spezial-Type 70" was tested. This product consists of 70% C12- and 30% C14-fatty alcohols.)
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1959	1959
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	軽微な刺激性あり	slightly irritating
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	軽微な刺激性あり	slightly irritating
眼腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	試験したドデカノール/テトラデカノール混合物は、ウサギの眼にごく軽度の刺激効果しか及ぼさない。	The tested Dodecanol/Tetradecanol mixture exerts only very mild irritating effects on the eyes of rabbits.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	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		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	軽微な刺激性あり	slightly irritating
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	軽微な刺激性あり	slightly irritating
眼腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(80)	(80)
備考		

5.4 皮膚感作

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述 (See remark.)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (See remark.)
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: method 特定されず	other: method not specified
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ヒト	human
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		

投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果		
その他		
結論		
感受性	感受性なし	not sensitising
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(87)	(87)
備考	ワセリン中4 %濃度のラウリルアルコールを用いて志願者25名にマキシマイゼーション試験を行った。感受した症例は報告されなかった。	A maximation test was carried out on 25 volunteers using a 4 % concentration of lauryl alcohol in petrolatum. No case of sensitization was reported.

5.5 反復投与毒性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述 (99% Dodecanol from Sigma (# L 5375) was tested.)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (99% Dodecanol from Sigma (# L 5375) was tested.)
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T26-16: OECD Combined Repeat dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test.	T26-16: OECD Combined Repeat dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test.
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Wistar	Wistar
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/day	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/day
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	37 日	37 days
投与頻度	permanent by diet	permanent by diet
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	100 mg/kg bw/day	100 mg/kg bw/day =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	与えられたNOELは、平均白血球数の減少に対するものである。更に、いくらかの変化が血漿遊離コレステロールで観察された。巨視的、組織学的検査で他には影響は見られなかった。NOAELは、したがって、100mg/kg bw/day よりも大きいであろう。	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		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(88)	(88)
備考		

5.6 A 遺伝子突然変異

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Henkel-method "Salmonella typhimurium reverse mutation assay" 遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	other: Henkel-method "Salmonella typhimurium reverse mutation assay" bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium	Salmonella typhimurium
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	4, 20, 100, 500 and 2500 ug/plate	4, 20, 100, 500 and 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	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		

引用文献(元文献)	(89)	(89)
備考	検査サンプルはTween 80を界面活性剤として使用し水に懸濁した。毒性作用は ≥ 100 ug/plate濃度で観察された。500 ug/plateでは、化学物質は検査種にlatal であった。	The test sample was suspended in water using Tween 80 as surfactant. Toxic effects were observed at concentrations of ≥ 100 ug/plate. At 500 ug/plate the chemical was latal to the test strains.

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述 (Dodecanol, 90% purity, from Wako Pure Chemicals was tested.)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (Dodecanol, 90% purity, from Wako Pure Chemicals was tested.)
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: modified Ames test	other: modified Ames test
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	0.01, 0.05, 0.1, 0.5, 1, 5, 10, 50 ug/plate	0.01, 0.05, 0.1, 0.5, 1, 5, 10, 50 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	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(90)	(90)
備考		

5.6.B 染色体異常

5.7 in vivo遺伝毒性

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
試験のタイプ	染色体異常: 小核試験	micronucleus assay - chromosome aberration
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス (その他: albino mice, CFW 1)	mouse (other: albino mice, CFW 1)
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	5000 mg/kg body weight	5000 mg/kg body weight
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間	24, 48, と 72 時間	24, 48, and 72 hours
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	体重1kgあたり5,000mgの経口投与後、多染性赤血球における微小核化細胞の平均値の統計学的に有意な亢進はみられなかった。正染性赤血球に対する多染性赤血球比率の減少はみられなかった。	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.
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(91)	(91)
備考		

5.8 発がん性

5.9.A 受胎能

試験物質名	1-ドデカノール	dodecan-1-ol
CAS番号	112-53-8	112-53-8
純度等	1.1-1.4章において前述 (99% Dodecanol from Sigma (# L 5375) was tested.)	as prescribed by 1.1 - 1.4 (99% Dodecanol from Sigma (# L 5375) was tested.)
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T40-05: Combined Repeat Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test one generation	T40-05: Combined Repeat Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test one-generation study
試験のタイプ		
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット Wistar	rat Wistar
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/day	0, 100, 500, 2000 mg/kg bw/day
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
試験期間	5 週	5 weeks
交配前暴露期間	14 日 (オス) 14 日 (メス)	14 days (オス) 14 days (メス)

試験条件	(投与頻度) permanent by diet	(投与頻度) permanent by diet
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)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	2000 mg/kg bw/day	2000 mg/kg bw/day =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	2000 mg/kg bw/day	2000 mg/kg bw/day =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	2000 mg/kg bw/日以下の用量で、生殖または発育パラメータへの影響は見られなかった。投与量中の1-ドデカノールは、親世代の体重、体重増加、飼料消費および飼料効率に影響を及ぼすものではなかった。妊娠率には統計学上の変化があり妊娠期間に差は見られなかった。雌に臓器毒性は認められなかった。同腹仔群当たりの子の数、体重、性別比または出生後1-5日目の死亡率に影響は見られなかった。本実験条件下での1-ドデカノールの影響は、剖検では見つけられなかった。	No effects were seen on reproductive or developmental parameters up to doses of 2000 mg/kg bw/day. 1-Dodecanol in the doses administered had no influence on body weight, weight gain, food consumption and food efficiency in the parental generation. Pregnancy rates were not statistically altered and there were no differences in the lengths of the gestation periods. No organ toxicity was observed in the females. There was no effect on the number of pups per litter, weight, sex ratio or mortality rate from days 1-5 after birth. Autopsy indicated no effect from 1-Dodecanol under the conditions of this experiment.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(92)	(92)
備考		

5.9.B 発生毒性

5.10 その他関連情報

5.11 ヒト暴露の経験

6 参考文献

文献番号	詳細
1	Windholz, M. et al., The Merck index, 10th ed., Merck & Co., Rahway, New Jersey, 3413 (1983)
2	Stull, D.R., Ind. Eng. Chem. 39, 517-540 (1947)
3	Henkel, Fettchem. Tabellen, 3. Aufl., Duesseldorf (1971)
4	Noweck, K. & Ridder, H., Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry, 5th ed., Vol. A10, VCH, Weinheim, 277-296 (1987)
5	Safety data sheet Henkel KGaA
6	Boublik, T. et al., "The Vapour Pressures of Pure Substances", Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam (1973)
7	Pliska, V., Scientific Papers from Institute of Chemical Technology, Prague, Food Technol. 6, 37-46 (1962)
8	Lide, D.R. (ed.), "CRC Handbook of Chemistry and Physics", 71st edition, CRC Press, Boca Raton (1990-1991)
9	Leo, A. et al., Chem. Rev. 71, 525, 599 (1971)
10	Yalkowsky, S.H. & Valvany, S.C., J. Pharm. Sci. 69, 912-922 (1980)
11	Burkhard, L. P.; D. W. Kuehl & G. D. Veith, Chemosphere 14 (1985), 1551-1560
12	Amidon, G.L. et al., J. Pharm. Sci. 63, 1858-1866 (1974)
13	Wakita, K. et al., Chem. Pharm. Bull. 34, 4663-4681 (1986)
14	Krause, F.P. & Lange, W., J. Phys. Chem. 69, 3171-3173 (1965)
15	Robb, I.D., Aust. J. Chem. 19, 2281-2284 (1966)
16	Veith, G.D. et al., In: Bishop et al. (ed.) Aquatic toxicology and hazard assessment. 6th Symposium, ASTM 802, Philadelphia, 90-97 (1983)
17	Neumueller, O.-A., Roempps Chemie-Lexikon, 8. Aufl., Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 996 (1981)
18	Stache, H., Tensid-Taschenbuch, 2. Aufl., Carl Hanser Verlag, Muenchen (1981)
19	Mullins, L.J., Ann. N.Y. Acad. Sci. 62, 247-276 (1955)
20	Laffort, P., Arch. Sci. Physiol. 17, 75-105 (1963)
21	Pellizzetti, E. et al., Ann. Chim. 80, 81-87 (1990)
22	Prochazka, G.J. & Payne, W.J., Appl. Microbiol. 13, 702-705 (1965)
23	Williams, J. P. et al., Appl. Microbiol. 14, 156-160 (1966)
24	Henkel KGaA, unpublished data (Report No. RE 920025)
25	Henkel KGaA, unpublished data (Report No. RE 920247)
26	Dore, M. et al., La tribune de cebedeau 28, 3-11 (1975)
27	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. PE 920302
28	Henkel KGaA, unpublished data, Final report RE920247
29	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. PE 910219
30	Henkel KGaA, unpublished data, Final report RE 920025
31	Babeu, L. & Vaishnav, D.D., J. Ind. Microbiol. 2, 107-115 (1987)
32	Vaishnav, D.D., Chemosphere 16, 695-703 (1987)
33	Marion (1966), Ph.D. Thesis, Ohio State Univ., Columbus (Univers. Microfilms No. 67-2488); zitiert in Swisher, R. D., Surfactant biodegradation, Marcel Dekker Inc., New York (1970)
34	Gerhold, R.M. & Malaney, G.W., J. Water Pollut. Control Fed. 38, 562-579 (1966)
35	Bogan, R.H. & Sawyer, C.N., Sewage Ind. Wastes 27, 917-928 (1955)
36	Winter, W., Wasserwirtschaft-Wassertechnik 12, 265-271 (1962)
37	Fiedler, H. et al., Toxicol. Environ. Chem. 28, 167-188 (1990)

38	Basak, S.C. & Magnuson, V.R., <i>Anzheim.-Forsch.</i> 33, 501-503 (1983)
39	Devillers, J. et al., <i>Chemosphere</i> 17, 1531-1537 (1988)
40	Veith, G.D. et al., <i>Can. J. Fish. Aquat. Sci.</i> 40, 743-748 (1983)
41	Andreatta, A. et al., <i>Tecnologie Chimiche</i> 2 (1982), 60-66
42	Bengtsson, B.-E. & Tarkpea, M., <i>Marine Poll. Bull.</i> 14 (1983), 213-214
43	Linden, E. et al., <i>Chemosphere</i> 8, 843-851 (1979)
44	Bengtsson, B.-E. et al., <i>Chemosphere</i> 13 (1984), 613-622
45	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. PE910224
46	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report RE 920019
47	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. 9400107-10
48	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report R 9400362
49	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. PE910220
50	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report RE 920042
51	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. PE920244
52	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report RE 920200
53	Hattori, M. et al., <i>Chem. Pharm. Bull.</i> 35, 3507-3510 (1987)
54	Schultz, T.W. et al., <i>Bull. Environ. Contam. Toxicol.</i> 44, 67-72 (1990)
55	Schultz, T.W. et al., <i>Ecotoxicol. Environ. Safety</i> 19, 243-253 (1990)
56	Yasuda-Yasaki, Y. et al., <i>J. Bacteriol</i> 136, 484-490 (1978)
57	Yasuda-Yasaki, Y., <i>Spores</i> 7, 113-116 (1978)
58	Calero, F.C. et al., <i>Microbios</i> 53, 175-180 (1988)
59	Gill, C.O. & Ratledge, C., <i>J. Gen. Microbiol.</i> 72, 165-172 (1972)
60	Gershon, H. & Shanks, L., <i>J. Pharm. Sci.</i> 69, 381-384 (1980)
61	Playne, M.J. & Smith, B.R., <i>Biotechnol. Bioeng.</i> 25, 1251-1265 (1983)
62	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. 9300287-28
63	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report R 9400236
64	Fletcher, R.D. et al., <i>Antimicrob. Agents Chemother.</i> 19, 917-921 (1981)
65	Huhtanen, C.N., <i>J. Food Prot.</i> 43, 195-196 & 200 (1980)
66	Crout, R.J. et al., <i>Arch. Oral. Biol.</i> 27, 1033-1037 (1982)
67	Morris, J.A. et al., <i>J. Am. Oil Chem. Soc.</i> 56, 595-603 (1979)
68	Henkel KGaA, unpublished data, Archive No./BIAS-No./Test No. PE910221
69	Henkel KGaA, unpublished data, Final Report RE 920095
70	French, R.C. et al., <i>J. Agricult. Food Chem.</i> 27, 184-187 (1979)
71	Snipes, W. et al., <i>Antimicrob. Agents Chemother.</i> 11, 98-104 (1977)
72	Janssen, A.M. et al., <i>Pharm. Weekbl., Sci. Ed.</i> 6, 157-160 (1984)
73	Meyer, K.H. & Hemmi, H., <i>Biochem. Zeitschr.</i> 277, 39-71 (1935)
74	Pringle, M.J. et al., <i>Mol. Pharm.</i> 19, 49-55 (1979)
75	Sinniah, B., <i>Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.</i> 77, 35-38 (1983)
76	Lorenzen, G.A. & Meinke, W.W., <i>Mosquito News</i> 28, 230-232 (1968)
77	Payne, W.J., <i>Biotechnol. Bioeng.</i> 5, 355-365 (1963)
78	Henkel KGaA, unpublished data, Archive-No. R 9500185 (Pb Ks 930)
79	<i>Industrial Hygiene and Toxicology</i> 2nd Ed. II, 1467 (1963)
80	Henkel KGaA, unpublished data, Archive-No. TBD 810149 (Pb Pr 366)

81	Ulrich, C., et al., Am. Industrial Hygiene J. 40, 633-636 (1979)
82	Gerard, H., et al., Arch. Environ. Health 13, 457-461 (1966)
83	Kaestner, W., J. Soc. Cosmet. Chem. 28, 741-754 (1977)
84	Henkel KGaA, unpublished data, Archive-No. R 9601427
85	The Procter & Gamble Company, Test articles J0171.01 and J0172.01, Rabbit Eye Irritation, 191-566 (1980) (LIT 9925)
86	Henkel KGaA, unpublished data, Archive-No. TBD 800119 (Pb Pr 305)
87	Opdyke, D., Fd. Cosmet. Toxicol. 11 (1), 1095 (1973)
88	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)
89	Henkel KGaA, unpublished data, Archive-No. TBD 820115 (Pb Wa 295)
90	Shimizu, H., Suzuki, Y., Takemura, N., Goto, S., Matsushita, H., Jpn. J. Ind. Health. 27, 400-419 (1985)
91	Henkel KGaA, unpublished data, Archive-No. RT 920162
92	Hansen, E., "Combined Repeat Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Test on 1-Dodecanol in Rats", Institut of Toxicology, Danish National Foo Agency, IT 9211105 (1992)