

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL HEXYL BUTYRATE

物質名称: NATURAL HEXYL BUTYRATE

CAS番号: 2639-63-6

EC番号: 220-136-6

## 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

## 用途

食品および飼料の香料用に限る

## 安全データシート作成者の詳細

会社名称: Axxence Aromatic GmbH

街路名: Tackenweide 28

住所: D-46446 Emmerich am Rhein

電話番号: + 49 2822 68561 0

F A X 番号: + 49 2822 68561 39

電子メール: info@axxence.com

担当者: Andreas Goertz

電話番号: + 49 2822 68561 37

電子メール: andreas.goertz@axxence.com

インターネット: www.axxence.de

担当部門: QM - Regulatory Affairs

警察署・消防署への非常通話番号: +49 2822 68561 99

## 2 危険有害性の要約

## 物質または混合物の分類

## EC 規制 No. 1272/2008

危険有害性カテゴリー:

水生環境有害性: 水生環境慢性有毒性 3

危険有害性情報:

長期継続的影響によって水生生物に有害。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

## 危険有害性情報

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

## 危険の予防

P273 環境への放出を避けること。

P501 内容物/容器をに廃棄すること。

## 他の危険有害性

情報は何もない。

## 3 組成及び成分情報

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 2 の 9

化学物質

合計化学式: C10 H20 O2

分子量: 172,27

危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No. 1272/2008)	
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE	100 %
	Aquatic Chronic 3; H412	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

SCL、M-factor 及び/又は ATE

CAS番号	EC番号	化学名	数量
		SCL、M-factor 及び/又は ATE	
2639-63-6	220-136-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE	100 %
		経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = >2000 mg/kg	

4 応急措置

必要な応急手当の記述

吸い込んだ後に

新鮮な空気を入れること。

皮膚に付着した後に

十分な水で洗い流すこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

目に付着した後に

直ちに洗眼用シャワーまたは水で、注意深く念入りに洗い流すこと。

嚥下後

直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何もない。

緊急治療および特別処置が必要な兆候

症状に応じて処置すること。

5 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

物質または混合物特有の危険有害性

発火性ではない。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

消防士のための事前注意事項

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

追加の指摘

危険区域では、従事者の保護と容器冷却のため、水を霧状に噴射すること。汚染された消火用水は、分別し

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 3 の 9

て回収すること、排水管や自然水系に流入させないこと、

## 6 漏出時の措置

## 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

## 全般的な注意事項

個人用の保護具を使用すること。

## 環境に対する予防措置

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

## 封じ込めおよび浄化方法と機材

## 浄化にあたって

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

## その他参考となる事項

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

## 他のセクションを参照

安全取扱い: 参照箇所 節 7

個人用保護具: 参照箇所 節 8

廃棄物処理: 参照箇所 節 13

## 7 取扱い及び保管上の注意

## 安全な取扱いのための予防措置

## 安全取扱い注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

## 火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な防火対策は、必要ではない。

## 一般的な産業衛生に関する注意事項

汚染された衣類を脱ぐこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。汚染された衣類を脱ぐこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。

## 配合禁忌等、安全な保管条件

## 倉庫と容器の需要

容器は、密閉した状態を保つこと。

## 共同貯蔵に関する注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

## 8 ばく露防止及び保護措置

## 管理パラメーター

## 曝露防止

## 保護・衛生対策

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 4 の 9

眼/顔面用の保護具

保護眼鏡/保護面を着用すること。

手の保護具

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学物質用保護手袋に限り、着用しなければならない。化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選ばなければならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。

皮膚の保護

防護衣の使用。

呼吸器の保護

呼吸用保護具を着用すること。

9 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:	液体の
色:	
融点/融解範囲:	-78 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	207 °C
引火性	
固体/液体の:	非該当
ガス:	非該当
爆発下限:	情報は何もない。
爆発上限:	情報は何もない。
引火点:	83 °C
発火点:	245 °C
分解温度:	確定されていない
pH値:	情報は何もない。
水溶性:	0,02 g/L
(で 20 °C)	
溶媒に対する溶解性	
確定されていない	
n-オクタノール/水分配係数:	3,81
蒸気圧:	0,30 hPa
(で 20 °C)	
密度 (で 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
相対蒸気密度:	5,9
(で 20 °C)	

その他の情報

物理化学的危険性クラスに関する情報

爆発特性

その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。しない 爆発の危険がある (に従って EU A.14

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 5 の 9

酸化特性

その製品は、(で) ない: 助燃性。

その他の安全性特性

蒸発速度:

確定されていない

溶剤の成分:

0%

固形分濃度:

0%

10 安定性及び反応性

反応性

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。

化学的安定性

本製品を通常の常温で保管すると安定である。

危険有害反応性の可能性

知られた有害反応はない。

避けるべき条件

(一つも、何も、誰も) ない / (一つも、何も、誰も) ない

不適合物質

情報は何も無い。

危険有害性のある分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

11 有害性情報

毒性情報

急性毒性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE				
	経口の	LD50(50%致死量) >2000 mg/kg	ネズミ	REACH registration	OECD 401
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ		

刺激性及び腐食性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

感作性影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 6 の 9

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

その他の危険有害性に関する情報

内分泌かく乱特性

情報は何もない。

12 環境影響情報

毒性

長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

CAS番号	化学名	投与量	[h]   [d]	種	源泉、出典	方法
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE					
	藻類毒性	ErC50 >0,67 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 1,8 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH registration	OECD 202
	藻類毒性	NOEC >0,67 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201

残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

CAS番号	化学名	方法	値	d	源泉、出典
		評価			
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE				
	OECD 301F	13%	1		
	REACH registration				
	OECD 301F	59%	11		
	REACH registration				
	OECD 301F	74%	28		
	REACH registration				

生物蓄積性

その製品は、検査されなかった。

n-オクタノール/水分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE	4,4

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 7 の 9

**土壤中の移動度**

その製品は、検査されなかった。

**内分泌かく乱特性**

この物質は、非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有していない。

**その他の有害な影響**

情報は何もない。

**詳しい情報**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。地下/土壌に至らせてはならない。

**13 廃棄上の注意****廃棄物処理方法****廃棄の勧告**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。地下/土壌に至らせてはならない。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

**汚染した包装**

汚れておらず、中身の残っていない包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。汚染された包装は、物質そのものと同様に扱うこと。

**14 輸送上の注意****海上輸送 (IMDG)**

**UN番号またはID番号:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**正式の国連輸送名:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**輸送における危険有害性クラス:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**包装等級 (P G):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**UN番号またはID番号:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**正式の国連輸送名:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**輸送における危険有害性クラス:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**包装等級 (P G):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**環境危険有害性**

環境に有害である: いいえ  
危険物質: Hexyl butyrate

**使用者のための特別な予防措置**

情報は何もない。

**MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送**

非該当

**15 適用法令****物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律**

追加の指摘

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 8 の 9

注意すること: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

## 国内規定情報

従業員制限: 若年層への従業員制限に注意する。

水に与える有害性等級 (ドイツ): 2 - 水を汚染する

## 16 その他の情報

## 変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる: 2,9,11,14.

## 略称と頭字語の説明

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

略語および頭字語については、<http://abbrev.esdsc.com.eu> の表を参照



## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL BUTYRATE

加工された日付: 21.10.2022

製品コード: 256800

ページ 9 の 9

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

略語と頭字語に対しては、ECHAの情報要件及び化学品安全性評価ガイダンスの第20章(用語と略語の表)を参照すること。

**HおよびEuh条項の表記(番号および全文)**

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。