

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 1 の 8

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

CAS番号: 6378-65-0

EC番号: 228-952-4

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

EC 規制 1272/2008 によれば、製品は危険有害性には分類されていない。

## ラベル要素

## 他の危険有害性

情報は何もない。

## 3 組成及び成分情報

## 化学物質

合計化学式: C12 H24 O2

分子量: 200,32

## 危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No. 1272/2008)	
6378-65-0	NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)	100 %

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 2 の 8

## 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		
6378-65-0	228-952-4	NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)	100 %
	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

嘔吐したら、吸入しないよう注意すること。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。

## 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

汚染された消火用水は、分別して回収すること。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

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 3 の 8

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****塵埃防止****保護・衛生対策****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。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 4 の 8

## 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:	無色
融点/融解範囲:	-56 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	241 °C
引火性:	情報は何もない。
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:	106 °C
発火点:	235 °C
分解温度:	情報は何もない。
pH値:	情報は何もない。
水溶性:	0,001 g/L
溶媒に対する溶解性	
確定されていない	
n-オクタノール/水分分配係数:	5,7
蒸気圧:	0,024 hPa
(で 20 °C)	
密度 (で 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
相対蒸気密度:	6,8
(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

## 酸化特性

その製品は、(で) ない: 助燃性。

## 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

情報は何もない。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 5 の 8

## 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
6378-65-0	NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	経口の	LD50(50%致死量) >2000 mg/kg	ラット	REACH registration	OECD 401

## 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。

## 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。

## 詳しい情報

この物質については、欧州議会・理事会規則No. 1272/2008 [CLP] にいう、危険物としての等級分類に該

当しない。

## 12 環境影響情報

## 毒性

その製品は、（で）ない: 生態毒性。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 6 の 8

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h]   [d]	種	源泉、出典	方法
6378-65-0	NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	藻類毒性	ErC50 mg/l	>100	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l	>100	48 h 大ミジンコ	REACH registration	OECD 202

## 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				
6378-65-0	NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	OECD 301F	63%	28	REACH registration	
	Inherently biodegradable				

## 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
6378-65-0	NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)	5,7

## 土壌中の移動度

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)

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 7 の 8

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

## 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

## 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

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

## 国内規定情報

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:

1,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

## 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

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL HEXYL HEXANOATE (CAPROATE)

加工された日付: 17.02.2023

製品コード: 257200

ページ 8 の 8

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.esdscom.eu> の表を参照

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。