

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 1 の 10

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

物質名称: NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

CAS番号: 51755-83-0

EC番号: 440-730-0

## 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

以下の製造: エアケア製品 - 香水、フレグランス - 医薬品 - 化粧品、パーソナルケア用品 - 香料 - その他

## 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:

急性毒性: 急性毒性 4

水生環境有害性: 水生環境慢性有毒性 2

危険有害性情報:

飲み込むと有害。

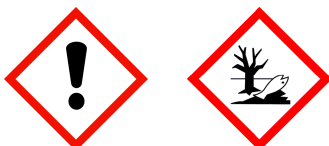
長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



## 危険有害性情報

H302

飲み込むと有害。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 2 の 10

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## 危険の予防

P264 取扱い後は手よく洗うこと。

P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

P273 環境への放出を避けること。

P301+P312 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。

P330 口をすすぐこと。

P391 漏出物を回収すること。

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

## 化学物質

合計化学式: C6 H14 O S

分子量: 134,24

## 危険有害成分

| CAS番号      | 化学名                                        | 数量    |
|------------|--------------------------------------------|-------|
|            | 分類 (EC 規制 No. 1272/2008)                   |       |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL                  | 100 % |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H411 |       |

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         |       |
| 51755-83-0 | 440-730-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL      | 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。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

## 嚥下後

直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。医師の処置を必要とする。直ちに口をすすぎ、たくさん水を飲むこと。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 3 の 10

**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**

ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。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**

十分に換気をする。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。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****安全な取扱のための予防措置****安全取り扱い注意事項**

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。

# 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 4 の 10

### 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

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！

休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。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

##### 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ぬ。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ぬ。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:        | -55 °C   |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 245 °C   |
| 引火性:            | 確定されていない |
| 爆発下限:           | 確定されていない |
| 爆発上限:           | 確定されていない |
| 引火点:            | 108 °C   |
| 発火点:            | 245 °C   |
| 分解温度:           | 確定されていない |

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 5 の 10

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| pH値:                  | 確定されていない               |
| 水溶性:<br>(で 20 °C)     | 6,8 g/L                |
| 溶媒に対する溶解性<br>確定されていない |                        |
| n-オクタノール/水分分配係数:      | 1,644                  |
| 蒸気圧:<br>(で 20 °C)     | 6,3 hPa                |
| 密度 (で 20 °C):         | 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| 相対蒸気密度:               | 確定されていない               |

**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。

**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**

情報は何もない。

**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**

飲み込むと有害。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 6 の 10

| CAS番号      | 化学名                       |                                |   |               |          |
|------------|---------------------------|--------------------------------|---|---------------|----------|
|            | 曝露の経路                     | 投与量                            | 種 | 源泉、出典         | 方法       |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL |                                |   |               |          |
|            | 経口の                       | LD50(50%致死量)<br><2000<br>mg/kg |   | Symrise Study | 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、欧州議会・理事会規則No. 1272 (2008) にいう、危険物としての等級分類に該当する。

## 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毒性。

| CAS番号      | 化学名                       |                  |           |       |                       |
|------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|
|            | 水生有毒                      | 投与量              | [h]   [d] | 種     | 源泉、出典                 |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL |                  |           |       |                       |
|            | ミジンコ毒性                    | EC50 8,5<br>mg/l | 48 h      | 大ミジンコ | REACH<br>registration |

## 残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 7 の 10

| CAS番号      | 化学名                       |     |    |                    |
|------------|---------------------------|-----|----|--------------------|
|            | 方法                        | 価値  | d  | 源泉、出典              |
|            | 評価                        |     |    |                    |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL |     |    |                    |
|            | OECD 301D                 | 10% | 28 | REACH registration |
|            | 生物学的に分解しやしない (OECDの基準に拠る) |     |    |                    |

## 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 |
|------------|---------------------------|---------|
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL | 1,63    |

## 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。

情報は何もない。

## 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:

UN 3082

## 正式の国連輸送名:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 輸送における危険有害性クラス:

9

## 包装等級 (P G):

III

## 危険物ラベル:

9



## 特別な設備:

274 335 969

## 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 8 の 10

量制限: 5 L  
微量: E1  
EmS: F-A, S-F

## 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号: UN 3082  
正式の国連輸送名: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
輸送における危険有害性クラス: 9  
包装等級 (P.G.): III  
危険物ラベル: 9



特別な設備: A97 A158 A197 A215  
量制限-乗客: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
微量: E1  
IATA梱包方指示-乗客: 964  
IATA最大数量-乗客: 450 L  
IATA梱包指示 (貨物機): 964  
IATA最大数量 (貨物機): 450 L

## 環境危険有害性

環境に有害である: はい



危険物質: NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

## 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ULK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

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): 3 - 水を非常に汚染する

## 16 その他の情報

## 変更



# 安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 9 の 10

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: 2,4,5,6,7,9,11,14,15,16.

### 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

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

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

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

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ドランスの第20章(用語と略語の表)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 3-MERCAPTOHEXANOL

加工された日付: 27.02.2023

製品コード: 385000

ページ 10 の 10

### HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

|      |                     |
|------|---------------------|
| H302 | 飲み込むと有害。            |
| H411 | 長期継続的影響によって水生生物に毒性。 |