

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 1 の 8

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL ETHYL BENZOATE

CAS番号: 93-89-0

EC番号: 202-284-3

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: Safety Team 電話番号: + 49 2822 68561 0  
電子メール: safety-documentation@axxence.com  
インターネット: www.axxence.de  
担当部門: Safety Management

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: C9 H10 O2  
分子量: 150,18 g/mol

## 関連成分

| CAS番号   | 化学名                     | 数量    |
|---------|-------------------------|-------|
|         | 分類 (EC 規制 No 1272/2008) |       |
| 93-89-0 | NATURAL ETHYL BENZOATE  | 100 % |
|         |                         |       |

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## SCL・Mファクター及び/又は ATE

| CAS番号   | EC番号      | 化学名                                                           | 数量    |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|
|         |           | SCL・Mファクター及び/又は ATE                                           |       |
| 93-89-0 | 202-284-3 | NATURAL ETHYL BENZOATE                                        | 100 % |
|         |           | 経皮: LD50(50%致死量) = >2000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 2630 mg/kg |       |

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 2 の 8

## 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。直ちに口をすすぎ、たくさん水を飲むこと。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何かない。

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。  
水のジェット噴霧, 消火用散剤, アルコール耐性の泡, 二酸化炭素 (CO2).

## 使ってはならない消火剤

棒状注水

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。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 3 の 8

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****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**

適切な手袋の種類: ブチルゴム + FKM (フッ化ゴム)

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。適切な手袋の種類: ブチルゴム / FKM (フッ化ゴム)

**皮膚の保護**

防護衣料の使用。

**呼吸器の保護**

換気が不十分な場合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:              | 無色     |
| 融点/融解範囲:        | -34 °C |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 213 °C |
| 引火性:            | 非該当    |
|                 | 非該当    |

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 4 の 8

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 爆発下限:           | 1         |
| 爆発上限:           | 確定されていない  |
| 引火点:            | 88 °C     |
| 発火点:            | 490 °C    |
| 分解温度:           | 確定されていない  |
| pH値:            | 確定されていない  |
| 水溶性:            | 0,72 g/l  |
| (で 25 °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: | 2,64      |
| 蒸気圧:            | 0,24 hPa  |
| (で 20 °C)       |           |
| 蒸気圧:            | 1,95 hPa  |
| (で 50 °C)       |           |
| 密度 (で 20 °C):   | 1,05 g/cm |
| 相対蒸気密度:         | 5,18      |
| (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

可燃性の継続: 持続する燃焼

## 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%        |
| 絶対粘度:     | 2,22 mPas |
| (で 20 °C) |           |

## 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

なし

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

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 5 の 8

## 毒性情報

## 急性毒性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

| CAS番号   | 化学名                    |                                |       |                    |          |
|---------|------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|----------|
|         | 曝露の経路                  | 投与量                            | 種     | 源泉、出典              | 方法       |
| 93-89-0 | NATURAL ETHYL BENZOATE |                                |       |                    |          |
|         | 経口の                    | LD50(50%致死量)<br>2630<br>mg/kg  | イエウサギ | REACH Registration | OECD 401 |
|         | 皮膚の                    | LD50(50%致死量)<br>>2000<br>mg/kg | イエウサギ | REACH Registration | OECD 402 |

## 刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 感作性影響

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## 吸引力呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

## その他の危険有害性に関する情報

## 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。

| CAS番号   | 化学名                    |                           |           |                                         |                       |
|---------|------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------|
|         | 水生有毒                   | 投与量                       | [h]   [d] | 種                                       | 源泉、出典                 |
| 93-89-0 | NATURAL ETHYL BENZOATE |                           |           |                                         |                       |
|         | 急性魚毒性                  | LC50(50%致死濃度)<br>6,7 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas<br>(ファットヘッド・ミノー)    | REACH<br>Registration |
|         | 藻類毒性                   | ErC50<br>mg/l             | 24,1      | 72 h Pseudokirchneriella<br>subcapitata | SDS MERCK             |
|         | ミジンコ毒性                 | EC50<br>mg/l              | 27,1      | 48 h 大ミジンコ                              | REACH<br>Registration |

## 残留性と分解性

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 6 の 8

その製品は、検査されなかった。

| CAS番号   | 化学名                       |     |    |                    |
|---------|---------------------------|-----|----|--------------------|
|         | 方法                        | 価値  | d  | 源泉、出典              |
|         | 評価                        |     |    |                    |
| 93-89-0 | NATURAL ETHYL BENZOATE    |     |    |                    |
|         | OECD 301D                 | 69% | 28 | REACH Registration |
|         | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 |     |    |                    |
|         | OECD 301D                 | 58% | 14 | REACH Registration |
|         | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 |     |    |                    |
|         | OECD 301D                 | 42% | 7  | REACH Registration |
|         | 生物学的に分解しやすい (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 |
|---------|------------------------|---------|
| 93-89-0 | NATURAL ETHYL BENZOATE | 2,64    |

## 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

環境への放出を避けること。

## 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。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

## 汚染した包装

十分な水で洗い流すこと。完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

## 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 (PG):

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 (PG):

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

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 7 の 8

使用者のための特別な予防措置

情報は何かもない。

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): 1 - 水の汚染力は弱い

## 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: 1,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL ETHYL BENZOATE

加工された日付: 26.07.2022

製品コード: 242200

ページ 8 の 8

## 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ダンスの第20章(用語と略語の表)を参  
 照すること。