

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

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

この混合物はEC指令No. 1272/2008において、危険性が無いと評価される。

## ラベル要素

## EC 規制 No 1272/2008

## 特別調合剤の例外ラベル

EUH210 ご依頼があれば安全データシートをお届けします。

## 他の危険有害性

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

## 3 組成及び成分情報

## 混合物

## 関連成分

| CAS番号      | 化学名                                                                       | 数量        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            | 分類 (EC 規制 No 1272/2008)                                                   |           |
| 102-76-1   | NATURAL TRIACETIN                                                         | 98 - 99 % |
|            |                                                                           |           |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL                                  | 1 - 2 %   |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H315 H319 H335 |           |

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

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 2 の 9

## 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                                                                                 |           |
| 102-76-1 | 203-051-9 | NATURAL TRIACETIN                                                                                   | 98 - 99 % |
|          |           | 吸入: LC50(50%致死濃度) = >1721 mg/l (蒸気); 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。

## 葛下後

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 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 3 の 9

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**

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**

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       |
| 臭い:             | 特異臭      |
| 融点/融解範囲:        | 確定されていない |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 258 °C   |
| 引火性:            | 確定されていない |
| 爆発下限:           | 1,1 体積%  |

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 4 の 9

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 爆発上限:           | 7,7 体積%   |
| 引火点:            | 138 °C    |
| 発火点:            | 430 °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:            | いいえ       |
| 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: | 確定されていない  |
| 蒸気圧:            | 0,003 hPa |
| (で 20 °C)       |           |
| 密度 (で 20 °C):   | 1,16 g/cm |
| 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。

## 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: | 99%      |
| 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

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

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。

## ATEmix 算出した

急性毒性の推定 (経口の) > 5000 mg/kg; 急性毒性の推定 (皮膚の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (吸い込んで 蒸気) > 20 mg/l; 急性毒性の推定 (吸い込んで 塵/ミスト) > 5 mg/l

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 5 の 9

| CAS番号    | 化学名               |                                |       |                    |          |
|----------|-------------------|--------------------------------|-------|--------------------|----------|
|          | 曝露の経路             | 投与量                            | 種     | 源泉、出典              | 方法       |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN |                                |       |                    |          |
|          | 経口の               | LD50(50%致死量)<br>>2000<br>mg/kg | ネズミ   | REACH registration | OECD 401 |
|          | 皮膚の               | LD50(50%致死量)<br>>5000<br>mg/kg | イエウサギ | REACH registration | OECD 402 |
|          | 吸い込んで (4 h) 蒸気    | LC50(50%致死濃度)<br>>1721<br>mg/l | ネズミ   | REACH registration | OECD 403 |

## 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。

## 吸引性呼吸器有害性

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

## 内分泌かく乱特性

情報は何もない。

## 詳しい情報

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性が無いと評価される。

## 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

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 6 の 9

| CAS番号    | 化学名               |                               |           |                                 |                                     |
|----------|-------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|
|          | 水生有毒              | 投与量                           | [h]   [d] | 種                               | 源泉、出典                               |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN |                               |           |                                 |                                     |
|          | 急性魚毒性             | LC50(50%致死濃度)<br>>100<br>mg/l | 96 h      | Oryzias latipes (メダカ)           | REACH registration<br>OECD 203      |
|          | 藻類毒性              | ErC50<br>>940<br>mg/l         | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration<br>OECD 201      |
|          | ミジンコ毒性            | EC50<br>380<br>mg/l           | 48 h      | 大ミジンコ                           | REACH registration<br>EU Method C.2 |
|          | 甲殻類毒性             | NOEC<br>>94<br>mg/l           | 21 d      | 大ミジンコ                           | REACH registration<br>OECD 211      |

## 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                        | 価値     | d  | 源泉、出典         |
|          | 評価                        |        |    |               |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN         |        |    |               |
|          | OECD 301 B                | 77-80% | 26 | REACH Dossier |
|          | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 |        |    |               |
|          | OECD 301 B                | 69-70% | 12 | REACH Dossier |
|          | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 |        |    |               |
|          | OECD 301 B                | 29-37% | 6  | REACH Dossier |
|          | 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 / 水分分配係数

| CAS番号      | 化学名                                      | Log Pow |
|------------|------------------------------------------|---------|
| 102-76-1   | NATURAL TRIACETIN                        | 0,25    |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | 1,228   |

## 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

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

## 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。

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 7 の 9

## 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

## 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: 1,2,4,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 8 の 9

## 略称と頭字語の説明

Flam. Liq: 引火性液体  
Skin Irrit: 皮膚刺激性  
Eye Irrit: 眼刺激性  
STOT SE: 特定標的臓器毒性 ( 単回ばく露 )  
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.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。

## HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

|      |              |
|------|--------------|
| H226 | 引火性液体及び蒸気。   |
| H315 | 皮膚刺激。        |
| H319 | 強い眼刺激。       |
| H335 | 呼吸器への刺激のおそれ。 |

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 14.08.2023

製品コード: 378720

ページ 9 の 9

EUH210

ご依頼があれば安全データシートをお届けします。

( 危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました ) 。