## 1 化学品及び会社情報

### 1.1 製品識別名

NATURAL 3-MERCAPTOHEXYL ACETATE 0.1% IN ET

### 1.2. 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

### 1.3. 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 | ＦＡＸ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 | |

### 1.4. 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

### 2.1. 物質または混合物の分類

**国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

引火性液体: 引火性液体 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼刺激性2

### 2.2. ラベル要素

**国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

**注意喚起語:** 危険

**危険有害絵文字:**

**危険有害性情報**

| | |
|---|---|
| H225 | 引火性の高い液体及び蒸気。 |
| H319 | 強い眼刺激。 |

**危険の予防**

| | |
|---|---|
| P210 | 熱・高温のもの・火花・裸火及び他の着火源から遠けること。禁煙。 |
| P233 | 容器を密閉しておくこと。 |
| P240 | 容器を接地しアースをとること。 |
| P241 | 防爆型の電気機器 / 換気装置 / 照明機器 機器を使用すること。 |
| P242 | 火花を発生させない工具を使用すること。 |
| P243 | 静電気放電に対する措置を講ずること。 |
| P264 | 取扱い後は手よく洗うこと。 |
| P280 | 保護手袋 / 防護衣 / 保護眼鏡 / 保護面 / 防音保護具 / を着用すること。 |
| P303+P361+P353 | 皮膚 ( 又は髪 ) に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。 |

| | |
|---|---|
| P305+P351+P338 | 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 |
| P337+P317 | 眼の刺激が続く場合： 医師の診断を受けること。 |
| P370+P378 | 火災の場合：消火するために二酸化炭素 (CO2), アルコール耐性の泡, 消火用散剤を使用すること。 |
| P403+P235 | 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。 |
| P501 | 内容物 / 容器を有機廃棄物に廃棄すること。 |

### 2.3. 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

### 3.2. 混合物

**関連成分**

| CAS番号 | 化学名 | 数量 |
|---|---|---|
| | 分類 (国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 64-17-5 | ethanol, ethyl alcohol | 95 - < 100 % |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | |

## 4 応急措置

### 4.1. 応急処置の説明

**吸入した場合**

新鮮な空気を入れること。

**皮膚に付着した場合**

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。

**目に入った場合**

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

**飲み込んだ場合**

直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。

### 4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状および影響

情報は何もない。

### 4.3. 必要な緊急の医療処置および特別な治療の指示

症状に応じて処置すること。

## 5 火災時の措置

### 5.1. 消火剤

**適切な消火剤**

水のジェット噴霧、二酸化炭素 (CO2)、泡、消火用散剤。

### 5.2. 物質または混合物特有の危険有害性

燃えやすい。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

### 5.3. 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。 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

### 6.1. 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**

すべての発火源を除去すること。 ガス/煙/蒸気/エー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。

### 6.2. 環境に対する予防措置

製品は、検査せずに環境中に放出してはならない。 爆発する危険性あり。

### 6.3. 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。

### 6.4. 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

### 7.1. 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**

発火源から遠ざけておくこと - 禁煙。 静電気対策を講じること。 蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

**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。

### 7.2. 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。 容器は、涼しく換気のよい場所で保管すること。 熱・高温のもの・火花・裸火及び他の着火源から遠けること。禁煙。

**共同貯蔵に関する注意事項**

( 以下のもの ) と一緒に貯蔵してはならない: 酸化剤。自然発火性又は自己発熱性物質。

## 8 ばく露防止及び保護措置

### 8.1. 管理パラメーター

### 8.2. 曝露防止

**保護・衛生対策**

**眼/顔面用の保護具**

適切な眼の保護: ゴーグル。

**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。

**皮膚の保護**

防火用衣服。靴および作業着は、帯電防止加工のものを着用すること。。

**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。

**高熱の危険性**

防火用衣服。靴および作業着は、帯電防止加工のものを着用すること。

## 9 物理的及び化学的性質

### 9.1. 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: | 新鮮な果実のような香りの | |
| 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: | | 78 °C |
| 引火性: | | 非該当 |
| | | 非該当 |
| 爆発下限: | | 3,1 体積% |
| 爆発上限: | | 27,7 体積% |
| 引火点: | | 12 °C |
| 発火点: | | 363 °C |
| 分解温度: | | 確定されていない |
| ｐH値: | | 確定されていない |
| 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: (で 20 °C) | | 58 hPa |
| 蒸気圧: (で 50 °C) | | 293 hPa |
| 密度 (で 20 °C): | | 0,79 g/cm |
| 相対蒸気密度: | | 確定されていない |

### 9.2. 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: | 99,90 % |
| 固形分濃度: | 0% |

## 10 安定性及び反応性

### 10.1. 反応性

燃えやすい。

### 10.2. 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。

### 10.3. 危険有害反応性の可能性

知られた有害反応はない。

### 10.4. 避けるべき条件

熱源から遠ざけておくこと（例えば、高温の表面、火花、開放火炎）。 蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

### 10.5. 不適合物質

情報は何もない。

### 10.6. 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) > 5000 mg/kg; 急性毒性の推定 (吸い込んで 蒸気) > 50 mg/l; 急性毒性の推定 (吸い込んで 塵/ミスト) > 12,5 mg/l

| CAS番号 | 化学名 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 曝露の経路 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
| 64-17-5 | ethanol, ethyl alcohol | | | | |
| | 経口の | LD50(50%致死量) 10470 mg/kg | ネズミ | REACH Dossier | OECD 401 |
| | 皮膚の | LD50(50%致死量) 17100 mg/kg | イエウサギ | REACH Dossier | |
| | 吸い込んで (4 h) 蒸気 | LC50(50%致死濃度) 121 mg/l | ネズミ | REACH Dossier | OECD 403 |

**刺激性及び腐食性**

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 強い眼刺激。

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。

**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。

### 11.2. 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、危険性を有すると評価される。

## 12 環境影響情報

### 12.1. 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 | 方法 |
| 64-17-5 | ethanol, ethyl alcohol | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) 14200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (ファットヘッド・ミノー) | REACH Dossier | US EPA method E03-05 |
| | 藻類毒性 | ErC50 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Dossier | OECD 201 |
| | ミジンコ毒性 | EC50 5012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec（ミジンコ種） | REACH Dossier | ASTM E729-80 |
| | 魚毒性 | NOEC 250 mg/l | 5 d | ゼブラフィッシュ（Danio rerio） | REACH Dossier | OECD 212 |
| | 甲殻類毒性 | NOEC 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | REACH Dossier | |
| | 急性バクテリア毒性 | EC50 >1000 mg/l ( ) | 3 h | 活性汚泥 | REACH Dossier | OECD 209 |

### 12.2. 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 | | | |
| 64-17-5 | ethanol, ethyl alcohol | | | |
| | OECD 301B | 95% | 28 | REACH Dossier |
| | 生物学的に分解しやすい（ＯＥＣＤの基準に拠る）。 | | | |
| | OECD 301B | 84% | 20 | REACH Dossier |
| | 生物学的に分解しやすい（ＯＥＣＤの基準に拠る）。 | | | |
| | OECD 301B | 74% | 5 | REACH Dossier |
| | 生物学的に分解しやすい（ＯＥＣＤの基準に拠る）。 | | | |

**12.3. 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 |
|---|---|---|
| 64-17-5 | ethanol, ethyl alcohol | -0,3 |

**BCF**

| CAS番号 | 化学名 | BCF | 種 | 源泉、出典 |
|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | ethanol, ethyl alcohol | 1-4,5 | Cyprinus carpio（鯉） | REACH Registration |

**12.4. 土壌中の移動度**

その製品は、検査されなかった。

**12.6. 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。

**12.7. 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

**13.1. 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)**

**14.1. UN番号またはID番号:** UN 1170

**14.2. 正式の国連輸送名:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. 輸送における危険有害性クラス:** 3

**14.4. 包装等級（ＰＧ）:** II

危険物ラベル: 3

| | |
|---|---|
| 特別な設備: | 144 |
| 量制限: | 1 L |
| 微量: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

**空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN番号またはID番号:** | UN 1170 |
| **14.2. 正式の国連輸送名:** | ETHANOL SOLUTION |
| **14.3. 輸送における危険有害性クラス:** | 3 |
| **14.4. 包装等級（ＰＧ）:** | II |
| 危険物ラベル: | 3 |

| | |
|---|---|
| 特別な設備: | A3 A58 A180 |
| 量制限-乗客: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| 微量: | E2 |

| | |
|---|---|
| IATA梱包方指示-乗客: | 353 |
| IATA最大数量-乗客: | 5 L |
| IATA梱包指示（貨物機）: | 364 |
| IATA最大数量（貨物機）: | 60 L |

**14.5. 環境危険有害性**

| | |
|---|---|
| 環境に有害である: | いいえ |

**14.6. 使用者のための特別な予防措置**

警告: 引火性液体。

**14.7. 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

**国内規定情報**

| | |
|---|---|
| 従業制限: | 若年層への従業制限に注意する。 |

## 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： 1,2,11.

**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。

*( 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 )。*