

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 1 の 10

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL ALPHA-IONONE

物質名称: NATURAL ALPHA-IONONE

CAS番号: 127-41-3

EC番号: 204-841-6

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:

水生環境有害性: 水生環境慢性有毒性 3

危険有害性情報:

長期継続的影響によって水生生物に有害。

ラベル要素

EC 規制 No. 1272/2008

危険有害性情報

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

危険の予防

P273 環境への放出を避けること。

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

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 2 の 10

混合物

合計化学式: C13 H20 O

分子量: 192,30

危険有害成分

| CAS番号 | 化学名 | 数量 |
|------------|--------------------------|---------------|
| | 分類 (EC 規制 No. 1272/2008) | |
| 127-41-3 | NATURAL ALPHA-IONONE | 95,0 - 99,0 % |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | 1,0 - 5,0 % |
| | Aquatic Chronic 2; 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 | |
| 127-41-3 | 204-841-6 | NATURAL ALPHA-IONONE | 95,0 - 99,0 % |
| | | 経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 4590 mg/kg | |
| 14901-07-6 | 238-969-9 | NATURAL BETA-IONONE | 1,0 - 5,0 % |
| | | 吸入: LC50(50%致死濃度) = 538,49 mg/l (蒸気); 経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 4590 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

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

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 3 の 10

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。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**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。

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

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 4 の 10

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:

試験方法

状態の変化

融点/融解範囲: -16 °C
沸点また初留沸点及び沸騰範囲: 237 °C
引火点: 87 °C

引火性

固体/液体の: 非該当
ガス: 非該当

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

爆発下限: 確定されていない
爆発上限: 確定されていない

自然発火温度

固体: 非該当
ガス: 非該当

分解温度: 確定されていない

pH値 (で 29 °C): 4,55 OECD 122

絶対粘度: 36,45 mPa·s
(で 20 °C)

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 5 の 10

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| 動粘度: (で 20 °C) | 41,15 mm ² /s |
| 水溶性: (で 25 °C) | 0,059 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/水分係数: | 3,896 |
| 蒸気圧: (で 20 °C) | 0,0013 hPa |
| 密度 (で 20 °C): | 0,93 g/cm ³ |
| 相対蒸気密度: (で 20 °C) | 7 |

その他の情報

物理化学的危険性クラスに関する情報

酸化特性
燃焼を促進しない。

その他の安全性特性

| | |
|--------|----------|
| 溶剤の成分: | 0% |
| 固形分濃度: | 0% |
| 蒸発速度: | 確定されていない |

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

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 6 の 10

急性毒性

| CAS番号 | 化学名 | | | | |
|------------|----------------------|---------------------------------|-------|---------------|----|
| | 曝露の経路 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
| 127-41-3 | NATURAL ALPHA-IONONE | | | | |
| | 経口の | LD50(50%致死量) 4590 mg/kg | ネズミ | REACH Dossier | |
| | 皮膚の | LD50(50%致死量) >5000 mg/kg | イエウサギ | REACH Dossier | |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | | | | |
| | 経口の | LD50(50%致死量) 4590 mg/kg | ネズミ | REACH Dossier | |
| | 皮膚の | LD50(50%致死量) >5000 mg/kg | イエウサギ | | |
| | 吸い込んで (4 h) 蒸気 | LC50(50%致死濃度) 538,49 mg/l | ネズミ | REACH Dossier | |

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有害。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 7 の 10

| CAS番号 | 化学名 | | | | | |
|------------|----------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------|---------------|----------|
| | 水生有毒 | 投与量 | [h] [d] | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
| 127-41-3 | NATURAL ALPHA-IONONE | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) 6,8 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (ウグイの一種) | REACH Dossier | |
| | 藻類毒性 | ErC50 22,2 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Dossier | |
| | ミジンコ毒性 | EC50 2,65 mg/l | 48 h | 大ミジンコ | REACH Dossier | |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) 2,571 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (メダカ) | REACH Dossier | |
| | 藻類毒性 | ErC50 3,223 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | REACH Dossier | OECD 201 |
| | ミジンコ毒性 | EC50 1,641 mg/l | 48 h | 大ミジンコ | REACH Dossier | |

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 | | | | |
| 127-41-3 | NATURAL ALPHA-IONONE | | | | |
| | OECD 301B | 75,4% | 28 | REACH Dossier | |
| | inherently biodegradable | | | | |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | | | | |
| | | 70-80% | 28 | | |
| | Readily biodegradable | | | | |
| | | 50% | 38 | REACH Dossier | |
| | Readily 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 |
|------------|----------------------|---------|
| 127-41-3 | NATURAL ALPHA-IONONE | 3,896 |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | 4,42 |

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 8 の 10

BCF

| CAS番号 | 化学名 | BCF | 種 | 源泉、出典 |
|------------|----------------------|-----|------|---------------|
| 127-41-3 | NATURAL ALPHA-IONONE | 161 | Fish | REACH Dossier |
| 14901-07-6 | NATURAL BETA-IONONE | 159 | | REACH Dossier |

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

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。

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: はい



危険物質: NATURAL ALPHA-IONONE

使用者のための特別な予防措置

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 ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 9 の 10

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

国内規定情報

従業制限: 若年層への従業制限に注意する。
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: 1,2,12,14,15.

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

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL ALPHA-IONONE

加工された日付: 29.10.2020

製品コード: 259420

ページ 10 の 10

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

GHSによる混合物の等級分類および適用した評価法

| 分類 | 分類方法 |
|-------------------------|------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | 算出方法 |

HおよびFEU条項の表記(番号および全文)

- H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。
- H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

(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。)