

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 1 の 8

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL RASPBERRY KETONE

物質名称: NATURAL RASPBERRY KETONE
CAS番号: 5471-51-2
EC番号: 226-806-4

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

食品および飼料の香料料用に限る

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

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: C10 H12 O2
分子量: 164,2

危険有害成分

| CAS番号 | 化学名 | 数量 |
|-----------|--------------------------|-------|
| | 分類 (EC 規制 No. 1272/2008) | |
| 5471-51-2 | NATURAL RASPBERRY KETONE | 100 % |
| | | |

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

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 2 の 8

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 | | |
| 5471-51-2 | 226-806-4 | NATURAL RASPBERRY KETONE | 100 % |
| | 経皮: LD50(50%致死量) = >2000 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。

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

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

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 3 の 8

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

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 使い捨て手袋 + NBR (ニトリルゴム)
適切な手袋の種類 使い捨て手袋 + NBR (ニトリルゴム)

皮膚の保護

防護衣の使用。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 4 の 8

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: | 結晶質の |
|-----------------|------------------------|
| 色: | |
| 融点/融解範囲: | 83 °C |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 292 °C |
| 引火性 | |
| 固体/液体の: | 非該当 |
| ガス: | 非該当 |
| 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: | >93 °C |
| 発火点: | 確定されていない |
| 分解温度: | 確定されていない |
| pH値 (で 20 °C): | 7 |
| 水溶性: | 4,61 g/L |
| (で 20 °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: | 1,33 |
| 蒸気圧: | 0,3 hPa |
| (で 20 °C) | |
| 蒸気圧: | 2,6 hPa |
| (で 50 °C) | |
| 密度 (で 20 °C): | 1,17 g/cm ³ |
| 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

固形分濃度:

100,00 %

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。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 5 の 8

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

情報は何も無い。

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れば、分類基準が満たされていない。

| CAS番号 | 化学名 | | | | |
|-----------|--------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|----------|
| | 曝露の経路 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
| 5471-51-2 | NATURAL RASPBERRY KETONE | | | | |
| | 経口の | LD50(50%致死量) >2000 mg/kg | ネズミ | REACH Registration | OECD 420 |
| | 皮膚の | LD50(50%致死量) >2000 mg/kg | ネズミ | REACH Registration | OECD 402 |

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

情報は何も無い。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 6 の 8

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 | 方法 |
| 5471-51-2 | NATURAL RASPBERRY KETONE | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) 75,75 mg/l | 96 h | | REACH registration | REACH guidance on QSARs R.6 |
| | 藻類毒性 | ErC50 101,05 mg/l | 96 h | | REACH registration | REACH guidance on QSARs R.6 |
| | ミジンコ毒性 | EC50 <100 mg/l | 48 h | 大ミジンコ | REACH registration | OECD 202 |

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 | 評価 | 価値 | d | 源泉、出典 |
| 5471-51-2 | NATURAL RASPBERRY KETONE | | | | |
| | OECD 301B | 11% | | 1 | REACH registration |
| | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 | | | | |
| | | 95% | | 7 | REACH registration |
| | 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 | | | | |
| | | 105% | | 14 | 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 |
|-----------|--------------------------|---------|
| 5471-51-2 | NATURAL RASPBERRY KETONE | 1,33 |

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

情報は何も無い。

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 7 の 8

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)

| | |
|------------------------|--|
| <u>UN番号またはID番号:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>正式の国連輸送名:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>輸送における危険有害性クラス:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>包装等級 (P.G.):</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|------------------------|--|
| <u>UN番号またはID番号:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>正式の国連輸送名:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>輸送における危険有害性クラス:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>包装等級 (P.G.):</u> | 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, 1107/2009/EC, 649/2012/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:

安全データシート

EU規定No. 1907/2006に拠る

NATURAL RASPBERRY KETONE

加工された日付: 11.08.2022

製品コード: 258800

ページ 8 の 8

1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

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ダンスの第20章(用語と略語の表)を参照すること。