

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 1 の 9

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL BENZYL BENZOATE

物質名称: NATURAL BENZYL BENZOATE
CAS番号: 120-51-4
索引番号: 607-085-00-9
EC番号: 204-402-9

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

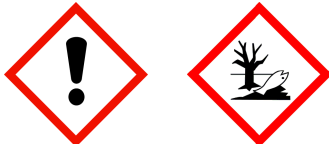
危険有害性区分:
急性毒性: 急性毒性 4
水生環境有害性: 水生環境有害性 短期1
水生環境有害性: 水生環境有害性 長期2
危険有害性情報:
飲み込むと有害。
水生生物に非常に強い毒性。
長期継続的影響によって水生生物に毒性。

ラベル要素

EC 規制 No 1272/2008

注意喚起語: 警告

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H302 飲み込むと有害。
H400 水生生物に非常に強い毒性。
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 2 の 9

危険の予防

- P264 取扱い後は手よく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P301+P312 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
P330 口をすすぐこと。
P391 漏出物を回収すること。
P501 内容物 / 容器を有機廃棄物に廃棄すること。

他の危険有害性

情報は何もない。

3 組成及び成分情報

化学物質

合計化学式: C14 H12 O2
分子量: 212,25 g/モル

関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No 1272/2008)	
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE	100 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411	

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	
120-51-4	204-402-9	NATURAL BENZYL BENZOATE	100 %
		経皮: LD50(50%致死量) = 4000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 1160 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。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

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。医師の処置を必要とする。

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

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 3 の 9

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

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**人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置****一般的な注意事項**

十分に換気をする。ガス/煙/蒸気/エア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。

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。

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**

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。

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。

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。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 4 の 9

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 ブチルゴム (0,7mm)

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:

色:

融点/融解範囲:

21 °C

沸点また初留沸点及び沸騰範囲:

323 °C

引火性:

非該当

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:

148 °C

発火点:

480 °C

分解温度:

確定されていない

pH値 (で 20 °C):

4,5

動粘度:

4,48 mm/s

(で 40 °C)

水溶性:

0,0153 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:

4

蒸気圧:

<0,1 hPa

(で 20 °C)

密度 (で 20 °C):

1,12 g/cm

相対蒸気密度:

7,31

(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

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 5 の 9

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:

0%

固形分濃度:

0%

絶対粘度:

5,021 mPas

(で 40 °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

毒性情報

急性毒性

飲み込むと有害。

CAS番号	化学名	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE					
	経口の	LD50(50%致死量) 1160 mg/kg	ネズミ	IFRA/IOFI Labeling Manual		
	皮膚の	LD50(50%致死量) 4000 mg/kg	イエウサギ	GESTIS		

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

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 6 の 9

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

内分泌かく乱特性

情報は何もない。

詳しい情報

この物質について、欧州議会・理事会規則No. 1272 (2008) にいう、危険物としての等級分類に該当する。

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毒性。

CAS番号	化学名	投与量	[h] [d]	種	源泉、出典	方法
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 2,32 mg/l	96 h	ゼブラフィッシュ (Danio rerio)	REACH registration	EU Method C.1
	藻類毒性	ErC50 0,475 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 3,09 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH registration	OECD 202
	魚毒性	NOEC 0,228 mg/l	32 d	ゼブラフィッシュ (Danio rerio)	REACH registration	OECD 210
	藻類毒性	NOEC 0,247 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	甲殻類毒性	NOEC 0,258 mg/l	21 d	大ミジンコ	REACH registration	OECD 211
	急性バクテリア毒性	EC50 >10000 mg/l ()	3 h	活性汚泥	REACH registration	OECD 209

残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 7 の 9

CAS番号	化学名	方法	価値	d	源泉、出典
		評価			
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE				
	EU Method C.4-D	94%		28	REACH registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。				
	EU Method C.4-D	89%		14	REACH registration
	生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。				
	EU Method C.4-D	77%		6	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
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE	4

BCF

CAS番号	化学名	BCF	種	源泉、出典
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE	193,4		REACH registration

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

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:

UN 3082

正式の国連輸送名:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

輸送における危険有害性クラス:

9

包装等級 (PG):

III

危険物ラベル:

9

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 8 の 9



特別な設備: 274, 335, 969
量制限: 5 L
微量: E1
EmS: F-A, S-F

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号: UN 3082
正式の国連輸送名: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
輸送における危険有害性クラス: 9
包装等級 (P G): III
危険物ラベル: 9



特別な設備: A97 A158 A197 A215
量制限-乗客: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
微量: E1
IATA梱包方指示-乗客: 964
IATA最大数量-乗客: 450 L
IATA梱包指示 (貨物機): 964
IATA最大数量 (貨物機): 450 L

環境危険有害性

環境に有害である: はい



危険物質: NATURAL BENZYL BENZOATE

使用者のための特別な予防措置

情報は何も無い。

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

国内規定情報

従業員制限: 若年層への従業員制限に注意する。
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: 1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL BENZYL BENZOATE

加工された日付: 21.03.2023

製品コード: 213800

ページ 9 の 9

略称と頭字語の説明

Acute Tox: 急性毒性
Aquatic Acute: 水生環境有害性 短期 (急性)
Aquatic Chronic: 水生環境有害性 長期 (慢性)
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
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。

HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H302	飲み込むと有害。
H400	水生生物に非常に強い毒性。
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性。