

## 安全データシート

EU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 10

## 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: 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:

急性毒性: 急性毒性 4

水生環境有害性: 水生環境急性有毒性 1

水生環境有害性: 水生環境慢性有毒性 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。

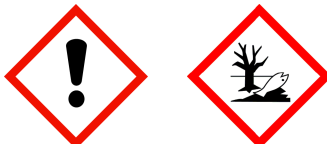
長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



## 安全データシート

EU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 10

## 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。

## 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

## 危険有害成分

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-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	
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。

## 安全データシート

EU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 10

**嚥下後**

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****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****全般的な注意事項**

十分に換気をすること。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**

## 安全データシート

EU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 10

## 安全取り扱い注意事項

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/エー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。

## 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 プチルゴム (0,7mm)

## 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:

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

安全データシート

EU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 10

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 <sup>2</sup> /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/水分分配係数:	4
蒸気圧:	<0,1 hPa
(で 20 °C)	
密度 (で 20 °C):	1,12 g/cm <sup>3</sup>
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

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 mPa·s

(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

(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。

## 安全データシート

EU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 10

## 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

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。

## 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) について、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。

安全データシート

EU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 10

CAS番号	化学名					
	水生有毒	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 ユ (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 ユ (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。

CAS番号	化学名			
	方法	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

土壌中の移動度

その製品は、検査されなかった。

安全データシート

EU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 10

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。

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 (P G):	III
危険物ラベル:	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



## 安全データシート

EU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 10

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

## 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:

1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

## 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

## 安全データシート

EU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 10 の 10

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。