

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BENZYL BUTYRATE**

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL BENZYL BUTYRATE

Ime snovi: NATURAL BENZYL BUTYRATE  
Št. CAS: 103-37-7  
Št. ES: 203-105-1

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Kraj: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
e-mail: info@axxence.com  
Kontaktna oseba: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 37  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Prodočje/oddelek za informacije: QM - Regulatory Affairs

**1.4 Telefonska številka za nujne****primere:**

+49 2822 68561 99

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta snov ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Bruto formula: C11 H14 O2  
Molska masa: 178,23

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE	100 %
	203-105-1	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BENZYL BUTYRATE

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 2 od 9

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
103-37-7	203-105-1	NATURAL BENZYL BUTYRATE	100 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 2330 mg/kg	

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

###### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

###### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

###### Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

###### Neustrezna sredstva za gašenje

Curek pršeeče vode

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

##### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

###### Splošni napotki

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

###### Za čiščenje

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

###### Druge informacije

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BENZYL BUTYRATE

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 3 od 9

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	27,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	7,78 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,84 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	2,78 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,78 mg/kg bw/dan

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL BENZYL BUTYRATE

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 4 od 9

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE	
Sladka voda		0,0125 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,125 mg/l
Morska voda		0,00125 mg/l
Morska voda (sproščanje v presledkih)		0,0125 mg/l
Sladkovodne usedline		2,18 mg/kg
Morske usedline		0,218 mg/kg
Tla		0,428 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti



## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

## Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

## Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:		
Vonj:	z okusom po sadju	
Tališče/ledišče:		-14 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		239 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		94 °C
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH (pri 28,7 °C):		8
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)		15,66 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi: (pri 0,28 °C)		25 g/L

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BENZYL BUTYRATE

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 5 od 9

Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	3,1
Parni tlak: (pri 20 °C)	0,04 hPa
Gostota (pri 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti  
ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14

Oksidativne lastnosti  
Proizvod ni: ki pospešuje požar.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Vsebnost trdnih delov: ni določeno

Dinamična viskoznost:  
(pri 20 °C) 15,72 mPa·s

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni/nobeden

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE					
	oralno	LD50 mg/kg	2330	Podgana	REACH Registration	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH Registration	

##### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BENZYL BUTYRATE

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 6 od 9

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	12,5	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	90,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	16,6	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration OECD 202

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE				
	OECD 301F	20%	1	REACH Registration	Readily Biodegradable
	OECD 301F	77%	11	REACH Registration	Readily Biodegradable
	OECD 301F	88%	28	REACH Registration	Readily Biodegradable

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE	3,1

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BENZYL BUTYRATE

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 7 od 9

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
103-37-7	NATURAL BENZYL BUTYRATE	48,76		REACH Registration

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII. proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

160306 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05

##### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160306 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Plastična embalaža

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopinski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BENZYL BUTYRATE**

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 8 od 9

<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	
OGROŽA OKOLJE:	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
Na voljo ni nobenih informacij.	
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	
ni uporabeno	

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

2004/42/ES (VOC):	100 % (1010 g/l)
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D):	2 - ki ogroža vodo
----------------------------	--------------------

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

**Okrajšave in kratice**

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%



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BENZYL BUTYRATE**

Datum revidirane izdaje: 24.01.2023

Številka proizvoda: 214000

Stran 9 od 9

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

Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.