

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL ACETATE**

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 1 od 9

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

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Ime snovi: NATURAL N-BUTYL ACETATE  
Št. CAS: 123-86-4

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

Samo za aromatiziranje živil in krme

**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-pošta: info@axxence.com  
Kontaktna oseba: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-pošta: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Prodočje/oddelek za informacije: Safety Management

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49 2822 68561 99**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 3

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3 (Narkotični učinek)

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.  
H402 Škodljivo za vodne organizme.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potencialne.  
P241 Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.  
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.  
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL ACETATE**

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 2 od 9

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P319	V primeru slabega počutja poiščite zdravniško pomoč.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi alkoholnoodporna pena / Ogljikov dioksid (CO2).
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Bruto formula:	C6 H12 O2
Molska masa:	116,16 g/mol

**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE	100 %
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H226 H336 H402	

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

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

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 3 od 9

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Curek pršeče vode, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda

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

Vnetljiv. 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 ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### **Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

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

##### **Za čiščenje**

Pobirati 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**

Pobirati 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.

#### 6.4 Sklizevanje 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**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

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

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

##### **Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

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

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 4 od 9

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
123-86-4	n-Butilacetat	50	241		8 ur	
		150	723		KTV	

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Pri odprtih uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**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:	brezbarven
Tališče/ledišče:	-90 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	126 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	8,5 vol. %
Plamenišče:	27 °C

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 5 od 9

Temperatura samovžiga:	415 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	6,2
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	0,66 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	5,3 g/l
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	2,3
Parni tlak: (pri 20 °C)	11,2 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	57,9 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	4,01

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

## Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ne eksplozivno v skladu z EU A.14

## Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

**Druge varnostne značilnosti**

## Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

## Vsebnost topila:

0%

## Vsebnost trdnih delov:

0%

## Dinamična viskoznost:

0,73 mPa·s

(pri 20 °C)

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Vnetljiv.

**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**

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**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 toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE				
	oralno	LD50 mg/kg	11775	Podgana	REACH Registration OECD 423
	dermalno	LD50 mg/kg	>14112	Zajec	REACH Registration OECD 402

#### Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (NATURAL N-BUTYL ACETATE)

#### 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

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (črnoglav pisanec)	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	397 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration OECD 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC	23 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration OECD 211

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE			
	OECD 301D	83%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301D	83%	15	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301D	80	5	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE	2,3

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE	15,3	-	REACH Registration

#### 12.4 Mobilnost v tleh

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1123
<b>14.2 Pravilno odpretno ime ZN:</b>	BUTYL ACETATES
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	223
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 8 od 9

EmS: F-E, S-D

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1123  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BUTYL ACETATES  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Dopuščena količina: E1  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 355  
Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 366  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Gorljiva tekočina.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,8.



**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL ACETATE**

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400WW

Stran 9 od 9

**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%  
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.