

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 1 od 12

## 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  
Indeks št.: 607-025-00-1  
Št. ES: 204-658-1

**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** +49 2822 68561 99**primere:**

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**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 potenciale.  
P241 Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 2 od 12

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P242           | Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.                                                             |
| P243           | Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.                                                    |
| P261           | Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.                                    |
| P271           | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.                                              |
| 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.    |
| P312           | Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.                                        |
| 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.                                                         |

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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 |
|----------|-------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
|          | Št. ES                                    | Indeks št.   | Št. REACH |       |
|          | Razvrstitve (Uredbo (ES) št. 1272/2008)   |              |           |       |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE                   |              |           | 100 % |
|          | 204-658-1                                 | 607-025-00-1 |           |       |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 |              |           |       |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

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

| Št. CAS  | Št. ES                                                 | Sestavina               | Delež |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|          | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                 |                         |       |
| 123-86-4 | 204-658-1                                              | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 100 % |
|          | kožni: LD50 = >14112 mg/kg; oralni: LD50 = 11775 mg/kg |                         |       |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Ob nezgodi ali slabem počutju, 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL ACETATE**

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 3 od 12

**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****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 Osební 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**

Pobrati 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**

Pobrati 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 Sklincevanje 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**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 4 od 12

## Navodilo za varno roko vanje

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

## 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 | Izvor |
|----------|---------------|-----|-------------------|-------------------|------------|-------|
| 123-86-4 | n-Butilacetat | 50  | 241               |                   | 8 ur       |       |
|          |               | 150 | 723               |                   | KTV        |       |

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                    | Pot izpostavljenosti | Učinek                 | Vrednost |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| 123-86-4                     | NATURAL N-BUTYL ACETATE |                      |                        |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski            | sistemske            | 300 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | inhalacijski            | sistemske            | 600 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski            | lokalno              | 300 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | inhalacijski            | lokalno              | 600 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                   | sistemske            | 11 mg/kg bw/dan        |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | kožni                   | sistemske            | 11 mg/kg bw/dan        |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski            | sistemske            | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski            | lokalno              | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski            | sistemske            | 300 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski            | lokalno              | 300 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                   | sistemske            | 6 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | kožni                   | sistemske            | 6 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                  | sistemske            | 2 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | oralni                  | sistemske            | 2 mg/kg bw/dan         |          |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 5 od 12

### Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov                    | Vrednost    |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Okoljski razdelek                     |                         |             |
| 123-86-4                              | NATURAL N-BUTYL ACETATE |             |
| Sladka voda                           |                         | 0,18 mg/l   |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                         | 0,36 mg/l   |
| Morska voda                           |                         | 0,018 mg/l  |
| Sladkovodne usedline                  |                         | 0,981 mg/kg |
| Morske usedline                       |                         | 0,098 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |                         | 35,6 mg/l   |
| Tla                                   |                         | 0,09 mg/kg  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

#### Osební 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 določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 1,2 vol. %  |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 8,5 vol. %  |
| Plamenišče:                                        | 27 °C       |
| Temperatura samovžiga:                             | 415 °C      |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno |
| pH (pri 20 °C):                                    | 6,2         |
| Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)                | 0,66 mm²/s  |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 6 od 12

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Topnost v vodi:<br>(pri 20 °C)               | 5,3 g/l                |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno      |                        |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda: | 2,3                    |
| Parni tlak:<br>(pri 20 °C)                   | 11,2 hPa               |
| Parni tlak:<br>(pri 50 °C)                   | 57,9 hPa               |
| Gostota (pri 20 °C):                         | 0,88 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna parna gostota:<br>(pri 20 °C)      | 4,01                   |
| Lastnosti delcev:                            | ni uporabeno           |

#### 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: Obstočnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 7 od 12

| Št. CAS  | Sestavina               |               |        |         |                                |
|----------|-------------------------|---------------|--------|---------|--------------------------------|
|          | Pot izpostavljenosti    | Doza          | Vrste  | Izvor   | Metoda                         |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE |               |        |         |                                |
|          | oralno                  | LD50<br>mg/kg | 11775  | Podgana | REACH Registration<br>OECD 423 |
|          | dermalno                | LD50<br>mg/kg | >14112 | Zajec   | REACH Registration<br>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.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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.

**Drugi podatki**

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 (črnoglavi pisanec) | REACH Registration<br>OECD 203 |
|          | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 397 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                 | REACH Registration<br>OECD 201 |
|          | Akutna toksičnost na raki | EC50  | 44 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha)      | REACH Registration<br>OECD 202 |
|          | Toksičnost na crustacea   | NOEC  | 23 mg/l   | 21 d  | Daphnia magna (velika vodna bolha)      | REACH Registration<br>OECD 211 |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 8 od 12

| 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.

#### 12.5 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

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.

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

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

##### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 9 od 12

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

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



Razvrstitveni kod: F1  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Dopuščena količina: E1  
Prevozna skupina: 3  
Številka-oznake nevarne snovi: 30  
Kod omejitve za predore: D/E

#### Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E1

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

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



Razvrstitveni kod: F1  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Dopuščena količina: E1

#### Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

E1

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**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: 223  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Dopuščena količina: E1  
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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 10 od 12

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

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah:

100 % (880 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih:

100 % (880 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

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

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 11 od 12

#### Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 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).  
 ES/EGS: Evropska skupnost/Evropska gospodarska skupnost  
 EU: Evropska unija  
 M-faktor: Množilni faktor  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 HOS/VOC: hlapna organska spojina (volatile organic compound)

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                  |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                         |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 24.08.2022

Številka proizvoda: 217400

Stran 12 od 12

#### 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.

#### Identificirane uporabe

| Št. | Kratke naziv                         | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikacija |
|-----|--------------------------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   | Samo za aromatiziranje živil in krme | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov