

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 1 di 8

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Nome della sostanza: NATURAL N-BUTYL BUTYRATE  
 N. CAS: 109-21-7

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                                  |                             |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | Axxence Aromatic GmbH            |                             |
| Indirizzo:                 | Tackenweide 28                   |                             |
| Città:                     | D-46446 Emmerich am Rhein        |                             |
| Telefono:                  | + 49 2822 68561 0                | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| E-mail:                    | info@axxence.com                 |                             |
| Persona da contattare:     | Safety Team                      | Telefono: + 49 2822 68561 0 |
| E-mail:                    | safety-documentation@axxence.com |                             |
| Internet:                  | www.axxence.de                   |                             |
| Dipartimento responsabile: | Safety Management                |                             |

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 2822 68561 99

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 2  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



###### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

###### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
 P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
 P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
 P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
 P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 2 di 8

|                |   |
|----------------|---|
| P303+P361+P353 | l'udito.<br>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.               |
| P370+P378      | In caso d'incendio: utilizzare Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ), schiuma resistente all' alcool per estinguere. |
| P391           | Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| P403+P235      | Conservare in luogo fresco e ben ventilato.   |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.  |

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza non è elencata come Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) nella Candidate List secondo l'articolo 59 del regolamento REACH. Questa sostanza non è identificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) e non è soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del REACH.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

|                  |   |
|------------------|---|
| Formula:         | C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> |
| Peso Molecolare: | 144,21 g/mol                                  |

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS   | Nome chimico   | Quantità |
|----------|--|----------|
|          | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))           |          |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE   | 100 %    |
|          | Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H226 H401 H411 |          |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 3 di 8

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 4 di 8

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti protettivi.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido                |
| Colore:   |                        |
| Odore:  | fruttato               |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | -92 °C                 |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 166 °C                 |
| Infiammabilità:   | non determinato        |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | 1 vol. %               |
| Superiore Limiti di esplosività:  | not determined         |
| Punto di infiammabilità:  | 52 °C                  |
| Temperatura di autoaccensione:  | 390 °C                 |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato        |
| Valore pH:  | non determinato        |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)  | 0,628 g/l              |
| Solubilità in altri solventi  | non determinato        |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | 2,16                   |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)  | 1,32 hPa               |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C)  | 9,63 hPa               |
| Densità (a 20 °C):  | 0,87 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:<br>(a 20 °C)  | 5                      |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive**

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

**Proprietà ossidanti**

Il prodotto non è: ossidante.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 5 di 8

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: non determinato  
Solvente: 0%  
Contenuto dei corpi solidi: 0%

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Infiammabile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS   | Nome chimico             |               |        |          |                    |
|----------|--------------------------|---------------|--------|----------|--------------------|
|          | Via di esposizione       | Dosi          | Specie | Fonte    | Metodo             |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE |               |        |          |                    |
|          | orale                    | DL50<br>mg/kg | 9518   | Coniglio | REACH registration |
|          | cutanea                  | DL50<br>mg/kg | >5000  | Coniglio | REACH registration |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 6 di 8

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS   | Nome chimico                     |               |           |        |                                      |                                |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------------|--------------------------------|
|          | Tossicità in acqua               | Dosi          | [h]   [d] | Specie | Fonte                                | Metodo                         |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE         |               |           |        |                                      |                                |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l | 36,7      | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH registration<br>OECD 201 |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l  | 8,86      | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH registration<br>OECD 202 |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS   | Nome chimico  |        |    |                    |  |
|----------|---|--------|----|--------------------|--|
|          | Metodo  | Valore | d  | Fonte              |  |
|          | Valutazione   |        |    |                    |  |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE                                    |        |    |                    |  |
|          | OECD 301 F  | 53%    | 28 | REACH registration |  |
|          | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) |        |    |                    |  |
|          | OECD 301 F  | 48%    | 10 | REACH registration |  |
|          | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) |        |    |                    |  |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS   | Nome chimico             | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE | 2,16    |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 7 di 8

contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto per nave (IMDG)

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3272        |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ESTERS, N.O.S. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3              |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III            |
| Etichette:   | 3              |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Disposizioni speciali:  | 223 274  |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L      |
| Quantità consentita:    | E1       |
| EmS:                    | F-E, S-D |

##### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3272        |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ESTERS, N.O.S. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3              |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | III            |
| Etichette:   | 3              |

  

|  |       |
|--|-------|
| Disposizioni speciali:                     | A3    |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:          | 10 L  |
| Passenger LQ:                              | Y344  |
| Quantità consentita:                       | E1    |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 355   |
| Max quantità IATA - Passenger:             | 60 L  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:     | 366   |
| Max quantità IATA - Cargo:                 | 220 L |



##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

##### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600WW

Pagina 8 di 8

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

**Abbreviazioni ed acronimi**

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  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.