

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 1 di 10

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele 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  
N. indice: 607-031-00-4  
N. CE: 203-656-8

##### 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  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Dipartimento responsabile: Safety Management

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

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 2 di 10

|                |   |
|----------------|---|
| 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 l'udito.   |
| P303+P361+P353 | 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:         | C8 H16 O2    |
| Peso Molecolare: | 144,21 g/mol |

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS    | Nome chimico                               |   |  | Quantità |       |
|-----------|--|---|--|----------|-------|
| N. CE     | N. indice                                  | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |  | N. REACH |       |
| 109-21-7  | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE                   |   |  |          | 100 % |
| 203-656-8 | 607-031-00-4                               |   |  |          |       |
|           | Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411 |   |  |          |       |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS  | N. CE     | Nome chimico             | Quantità |
|---|-----------|--------------------------|----------|
| Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA           |           |                          |          |
| 109-21-7  | 203-656-8 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE | 100 %    |
| dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 9518 mg/kg |           |                          |          |

**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 indosstrarli 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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 3 di 10

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.

### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 4 di 10

#### 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.

#### 7.3. Usi finali particolari

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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### 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   |                 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 5 di 10

|   |            |
|---|------------|
| 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/cm³ |
| Densità di vapore relativa:<br>(a 20 °C)          | 5          |

#### **9.2. Altre informazioni**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

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

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

##### **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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

##### **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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 6 di 10

**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.

### 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<br>Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH registration | OECD 201 |
|          | Tossicità acuta per le crustacee | EC50<br>mg/l  | 8,86      | 48 h<br>Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH registration | OECD 202 |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS   | Nome chimico  |        |    |                    |
|----------|---|--------|----|--------------------|
|          | Metodo  | Valore | d  | Fonte              |
| 109-21-7 | Valutazione   |        |    |                    |
|          | 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.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 7 di 10

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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.

##### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### **Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### **Codice Europeo Rifiuto contaminante imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

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

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3272

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ESTERI, N.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio: III  
Etichette: 3



3

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 8 di 10

#### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E1

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3272  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ESTERI, N.A.S.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette:



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E1

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3272  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ESTERS, N.O.S.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette:



Disposizioni speciali:

223 274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3272  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ESTERS, N.O.S.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette:



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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 9 di 10

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

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 100 % (870 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 100 % (870 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Indicazioni aggiuntive: P5c

##### **Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Regolamentazione nazionale**

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

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

### SEZIONE 16: altre informazioni

##### **Modifiche**

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

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Data di revisione: 07.08.2023

N. del materiale: 218600

Pagina 10 di 10

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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)

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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.