

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

# **NATURAL N-PROPYL BUTYRATE**

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 1 di 8

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL N-PROPYL BUTYRATE

Nome della sostanza: NATURAL N-PROPYL BUTYRATE

N. CAS: 105-66-8

### 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 Telefono: + 49 2822 68561 0

E-mail: safety-documentation@axxence.com

Internet: www.axxence.de
Dipartimento responsabile: Safety Management

1.4. Numero telefonico di +49 2822 68561 99

emergenza:

## 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

# 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.

# 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.

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 Estinguente a secco / Schiuma / Biossido di carbonio



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

### NATURAL N-PROPYL BUTYRATE

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 2 di 8

(anidride carbonica) (CO2) / In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Acqua spray

per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Formula: C7 H14 O2
Peso Molecolare: 130,19 g/mol

## 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

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Schiuma, Estintore a polvere.

# 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.



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

## **NATURAL N-PROPYL BUTYRATE**

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 3 di 8

### 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







## 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.



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

# **NATURAL N-PROPYL BUTYRATE**

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 4 di 8

Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile) + CR (policloroprene, caucciú di cloroprene)

### 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:

Punto di fusione/punto di congelamento: -95 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di 143 °C

ebollizione e intervallo di ebollizione:

Infiammabilità: non determinato Inferiore Limiti di esplosività: non determinato non determinato Superiore Limiti di esplosività: Punto di infiammabilità: 37 °C Temperatura di autoaccensione: 435 °C Temperatura di decomposizione: non determinato Valore pH: non determinato Idrosolubilità: 1,6 q/l

(a 17 °C)

Solubilità in altri solventi non determinato

Coefficiente di ripartizione 2,15

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore: 5,87 hPa

(a 20 °C)

Pressione vapore: 30,8 hPa

(a 50 °C)

Densità (a 20 °C): 0,87 g/cm³
Densità di vapore relativa: 4,49

(a 20 °C)

# 9.2. Altre informazioni

## Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

non esplosivo conforme UE A.14

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

## Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:non determinatoSolvente: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.



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

## NATURAL N-PROPYL BUTYRATE

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 5 di 8

### 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.

#### 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.

# 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

Il prodotto non è: Ecotossico.

# 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

# 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

# 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.

## 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.



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

## NATURAL N-PROPYL BUTYRATE

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 6 di 8

#### 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 autoritá locali.

## Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

# **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

# Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3272

**14.2. Designazione ufficiale ONU di** ESTERS, N.O.S.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 3

trasporto:

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III Etichette: 3



Disposizioni speciali:

Quantità limitate (LQ):

Quantità consentita:

EmS:

223 274

5 L

E1

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 ESTERS, N.O.S.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 3

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: III Etichette: 3



Disposizioni speciali:

Quantità limitate (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Y344

Quantità consentita:

E1

Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger:355Max quantità IATA - Passenger:60 LIstruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo:366Max quantità IATA - Cargo:220 L

# 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No



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

### NATURAL N-PROPYL BUTYRATE

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 7 di 8

### 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 lavore: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla

protezione dei giovani sul lavoro.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

### 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)



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

# **NATURAL N-PROPYL BUTYRATE**

Data di revisione: 27.06.2023 N. del materiale: 293400WW Pagina 8 di 8

## 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.