

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 1 af 10

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Substansnavn: NATURAL N-BUTYL BUTYRATE  
CAS nr.: 109-21-7  
Indeksnr.: 607-031-00-4  
EF nr.: 203-656-8

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH  
Gade: Tackenweide 28  
By: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informationsgivende afdeling: Safety Management

**1.4. Nødtelefon:** +49 2822 68561 99**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.  
P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 2 af 10

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Undgå udledning til miljøet.                                                                                                  |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.                                         |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks affjernes. Skyl eller brus huden med vand.                   |
| P370+P378      | Ved brand: Anvend Vandsprøjtestråle, Slukningspulver, Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ), alkoholbestandigt skum til brandslukning. |
| P391           | Udslip opsamles.                                                                                                              |
| P403+P235      | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.                                                                       |
| P501           | Indholdet/beholderen bortskaffes i Organisk affald.                                                                           |

**2.3. Andre farer**

Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59. Dette stof er ikke identificeret som et særligt problematisk stof (SVHC) og er ikke underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Formel:      | C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> |
| Molekylvægt: | 144,21 g/mol                                  |

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                              | Mængde       |           |       |
|----------|------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
|          | EF nr.                                         | Indeksnr.    | REACH nr. |       |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) |              |           |       |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE                       |              |           | 100 % |
|          | 203-656-8                                      | 607-031-00-4 |           |       |
|          | Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411     |              |           |       |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.  | EF nr.                                                      | Kemisk betegnelse        | Mængde |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
|          | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |                          |        |
| 109-21-7 | 203-656-8                                                   | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE | 100 %  |
|          | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 9518 mg/kg         |                          |        |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 3 af 10

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Antændelige. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 4 af 10

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**7.3. Særlige anvendelser**

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol**

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende       |
| Farve:                                                      |                |
| Lugt:                                                       | frugtig        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | -92 °C         |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 166 °C         |
| Antændelighed:                                              | ikke bestemt   |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | 1 vol. %       |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | not determined |
| Flammepunkt:                                                | 52 °C          |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 390 °C         |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt   |
| pH-værdien:                                                 | ikke bestemt   |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                            | 0,628 g/l      |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt       |                |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | 2,16           |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                                    | 1,32 hPa       |

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 5 af 10

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Damptryk:<br>(ved 50 °C)               | 9,63 hPa               |
| Massefylde (ved 20 °C):                | 0,87 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde:<br>(ved 20 °C) | 5                      |

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv, ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Opløsningsmiddeldampe: | 0%           |
| Indhold af fast stof:  | 0%           |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Antændelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        |               |       |       |                    |  |
|----------|--------------------------|---------------|-------|-------|--------------------|--|
|          | Eksponeringsvej          | Dosis         | Arter | Kilde | Metode             |  |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE |               |       |       |                    |  |
|          | oral                     | LD50<br>mg/kg | 9518  | Kanin | REACH registration |  |
|          | dermal                   | LD50<br>mg/kg | >5000 | Kanin | REACH registration |  |

##### Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 6 af 10

#### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse           |               |           |       |                                    |                                   |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|
|          | Akvatiske toksicitet        | Dosis         | [h]   [d] | Arter | Kilde                              | Metode                            |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE    |               |           |       |                                    |                                   |
|          | Akut algetoksicitet         | ErC50<br>mg/l | 36,7      | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH<br>registration<br>OECD 201 |
|          | Akut<br>crustaceatoksicitet | EC50<br>mg/l  | 8,86      | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>vandloppe)  | REACH<br>registration<br>OECD 202 |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse                                      |       |    |                    |  |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|--|
|          | Metode                                                 | Værdi | d  | Kilde              |  |
|          | Vurdering                                              |       |    |                    |  |
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE                               |       |    |                    |  |
|          | OECD 301 F                                             | 53%   | 28 | REACH registration |  |
|          | Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) |       |    |                    |  |
|          | OECD 301 F                                             | 48%   | 10 | REACH registration |  |
|          | Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) |       |    |                    |  |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 109-21-7 | NATURAL N-BUTYL BUTYRATE | 2,16    |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 7 af 10

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.  
Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.  
Der foreligger ingen oplysninger.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN 3272       |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | ESTER, N.O.S. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 3             |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | III           |
| Faresedler:                                                       | 3             |



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Klassifikationskode:     | F1      |
| Særlige bestemmelser:    | 274 601 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L     |
| Fritstillet mængde:      | E1      |
| Befordringskategori:     | 3       |
| Fare-nr.:                | 30      |
| Tunnelrestriktionskode:  | D/E     |

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

E1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL N-BUTYL BUTYRATE

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 8 af 10

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ESTER, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 274 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1

#### Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E1

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ESTERS, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 223 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ESTERS, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Fritstillet mængde: E1  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 9 af 10

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brændbar væske.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (870 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (870 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farlig for vandmiljøet

Yderligere oplysninger: P5c

**Andre informationer**

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-1

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL N-BUTYL BUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 218600

Side 10 af 10

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brandfarlig væske  
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet  
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  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.