

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL 1-BUTANETHIOL

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 1 af 11

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL 1-BUTANETHIOL

Substansnavn: NATURAL 1-BUTANETHIOL  
CAS nr.: 109-79-5  
EF nr.: 203-705-3

#### 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

#### Andre informationer

National emergency contactr DK: Danish Environmental Protection Agency Haraldsgade 53, 2100 København  
Ø +4572544000 or +4582121212 mst@mst.dk https://www.mst.dk

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



##### Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL 1-BUTANETHIOL**

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 2 af 11

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 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.                                                              |
| P261           | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                                                           |
| P264           | Vask Hænder grundigt efter brug.                                                                             |
| P270           | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                                       |
| P271           | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.                                                         |
| P272           | Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.                                                   |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.                       |
| P301+P312      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.                                      |
| P330           | Skyl munden.                                                                                                 |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.                                                       |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. |
| P333+P313      | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                               |
| P362+P364      | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.                                                   |
| P304+P340      | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                |
| P370+P378      | Ved brand: Anvend Vandsprøjtestråle / Pulversluknings-middel / Skum / Kuldioxid (CO2) til brandslukning.     |
| 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:      | C4 H10 S      |
| Molekylvægt: | 90,1888 g/mol |

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                                                           |           |           | Mængde |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|          | EF nr.                                                                      | Indeksnr. | REACH nr. |        |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                              |           |           |        |
| 109-79-5 | NATURAL 1-BUTANETHIOL                                                       |           |           | 100%   |
|          | 203-705-3                                                                   |           |           |        |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H225 H332 H302 H317 |           |           |        |

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                                               |        |
| 109-79-5 | 203-705-3 | NATURAL 1-BUTANETHIOL                                                                                     | 100%   |
|          |           | inhalativ: LC50 = 14,8 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = 1500 mg/kg |        |

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL 1-BUTANETHIOL

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 3 af 11

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Lægebehandling påkrævet.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

##### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Lægebehandling påkrævet.

#### 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.

### 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

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

#### Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. 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. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

#### 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

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL 1-BUTANETHIOL

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 4 af 11

### Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

### Henvi sning 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

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. 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.

#### 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

#### Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm             | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori             | Kilde |
|----------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 109-79-5 | 1-Butanthiol   | 0,5             | 1,5               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

### 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.

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

#### Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL 1-BUTANETHIOL**

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 5 af 11

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

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende                      |
| Farve:                                                      |                               |
| Lugt:                                                       | Svovlholdig                   |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | -116 °C                       |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 98 °C                         |
| Antændelighed:                                              | ikke bestemt                  |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | 1,4 vol. %                    |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | 4436 vol. %                   |
| Flammepunkt:                                                | 12,78 °C                      |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | ikke bestemt                  |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt                  |
| pH-værdien:                                                 | ikke bestemt                  |
| Viskositet/kinematisk:                                      | ikke bestemt                  |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                            | 0,597 g/l                     |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt       |                               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | ikke bestemt                  |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                                    | 40 hPa                        |
| Damptryk:<br>(ved 50 °C)                                    | 190 hPa                       |
| Massefylde:                                                 | 0,833-0,851 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde:                                     | 3,11                          |
| Partikelegenskaber:                                         | ikke relevant                 |

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Meget brandfarlig.

**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. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL 1-BUTANETHIOL**

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 6 af 11

**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**

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse     |                 |       |        |        |
|----------|-----------------------|-----------------|-------|--------|--------|
|          | Eksponeringsvej       | Dosis           | Arter | Kilde  | Metode |
| 109-79-5 | NATURAL 1-BUTANETHIOL |                 |       |        |        |
|          | oral                  | LD50 1500 mg/kg | Rotte | GESTIS |        |
|          | indånding (4 h) damp  | LC50 14,8 mg/l  | Rotte | GESTIS |        |
|          | indånding støv/tåge   | ATE 1,5 mg/l    |       |        |        |

**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.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (NATURAL 1-BUTANETHIOL)

**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.

**Andre oplysninger**

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

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

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL 1-BUTANETHIOL**

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 7 af 11

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse     | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 109-79-5 | NATURAL 1-BUTANETHIOL | 2,8     |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

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

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.

**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)**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2347

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

BUTANTHIOL (BUTYLMERCAPTAN)

**(UN proper shipping name):**
**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL 1-BUTANETHIOL**

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 8 af 11

Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 33  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2347  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name): BUTANTHIOL (BUTYLMERCAPTAN)  
14.3. Transportfareklasse(r): 3  
14.4. Emballagegruppe: II  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2347  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name): BUTYL MERCAPTAN  
14.3. Transportfareklasse(r): 3  
14.4. Emballagegruppe: II  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2347  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name): BUTYL MERCAPTAN  
14.3. Transportfareklasse(r): 3  
14.4. Emballagegruppe: II  
 Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Fritstillet mængde: E2  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL 1-BUTANETHIOL

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 9 af 11

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 % (840 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (840 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

#### National regulativ information

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

Optagelsen gennem huden/ Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

MAL: 5-1

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL 1-BUTANETHIOL

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 10 af 11

### Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske  
 Acute Tox: Akut toksicitet  
 Skin Sens: Hudsensibilisering  
 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  
 EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EU: Den Europæiske Union  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 M-faktor: Multiplikationsfaktor  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: flygtig organisk forbindelse (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 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)

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| H225      | Meget brandfarlig væske og damp.       |
| H302      | Farlig ved indtagelse.                 |
| H302+H332 | Farlig ved indtagelse eller indånding. |
| H317      | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H332      | Farlig ved indånding.                  |

### 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.

## Sikkerhedsdatablad

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

### NATURAL 1-BUTANETHIOL

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Katalog nr.: 347800

Side 11 af 11