

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 1 av 9

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Ämnets namn: NATURAL N-BUTYL ALCOHOL  
CAS nr: 71-36-3

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfym, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management

Telefax: + 49 2822 68561 39

Telefon: + 49 2822 68561 0

#### 1.4 Telefonnummer för

+49 2822 68561 99

#### nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3  
Akut toxicitet: Acute Tox. 4 (oral)  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (inhalativ)  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (dermal)  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3 (narkotiska effekter)  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3 (irriterande för luftvägarna)

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Signalord: Fara

Piktogram:



##### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H313+H333 Kan vara farligt vid hudkontakt och inandning.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 2 av 9

### Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
- P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
- P301+P317 VID FÖRTÄRING: Uppsök läkarvård.
- P330 Skölj munnen.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket Vatten och tvål.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
- P332+P317 Vid hudirritation: Uppsök läkarvård.
- P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P317 Uppsök läkarvård.
- P305+P354+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P317 Uppsök läkarvård.
- P370+P378 Vid brand: Släck med alkoholbeständigt skum / Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas till Organiskt avfall.

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Formel: C<sub>4</sub> H<sub>10</sub> O

Molekylvikt: 74,12 g/mol

### Relevanta ingredienser

| CAS nr  | Kemiskt namn                                                                                                                                     | Mängd/halt |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                                                                  |            |
| 71-36-3 | NATURAL N-BUTYL ALCOHOL                                                                                                                          | 100 %      |
|         | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H333 H313 H315 H318 H335 H336 |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 3 av 9

### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

### Vid nedsväjning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 4 av 9

### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

| CAS nr  | Ämne                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|---------|---------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 71-36-3 | n-Butylalkohol; n-Butanol | 15  | 45                |                   | NGV (8 h)    |          |
|         |                           | 30  | 90                |                   | KGV (15 min) |          |

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi) (0,4mm)

##### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 5 av 9

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska        |
| Färg:                                                   | färglös       |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -89 °C        |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 118 °C        |
| Brandfarlighet:                                         | ej fastställd |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 1,4 vol. %    |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 11,3 vol. %   |
| Flampunkt:                                              | 35 °C         |
| Självantändningstemperatur:                             | 325 °C        |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd |
| pH-värde (vid 20 °C):                                   | 7             |
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 20 °C)                  | 3,64 mm²/s    |
| Vattenlöslighet:<br>(vid 20 °C)                         | 77 g/l        |
| Löslighet i andra lösningsmedel<br>ej fastställd        |               |
| Fördelningskoefficient<br>n-oktanol/vatten:             | 0,84          |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)                                | 6,67 hPa      |
| Ångtryck:<br>(vid 50 °C)                                | 45,4 hPa      |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 0,81 g/cm³    |
| Relativ ångdensitet:<br>(vid 20 °C)                     | 2,55          |

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

##### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktärer

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Avdunstningshastighet:               | ej fastställd |
| Lösningsmedelhalt:                   | 0%            |
| Halt av fast substans:               | 0%            |
| Viskositet, dynamisk:<br>(vid 20 °C) | 2,95 mPa·s    |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Antändlig.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 6 av 9

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.  
Kan vara farlig vid hudkontakt.  
Kan vara farlig vid inandning.

| CAS nr  | Kemiskt namn             |               |           |       |               |
|---------|--------------------------|---------------|-----------|-------|---------------|
|         | Exponeringsväg           | Dos           | Arter     | Källa | Metod         |
| 71-36-3 | NATURAL N-BUTYL ALCOHOL  |               |           |       |               |
|         | oral                     | LD50<br>mg/kg | 790       | Råtta | GESTIS        |
|         | dermal                   | LD50<br>mg/kg | 3430      | Kanin | REACH Dossier |
|         | inhalation (4 h) ånga    | LC50          | 24,3 mg/l | Råtta | REACH Dossier |
|         | inhalation<br>damm/dimma | ATE           | 6,25 mg/l |       | OECD 403      |

#### Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (NATURAL N-BUTYL ALCOHOL)  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (NATURAL N-BUTYL ALCOHOL)

#### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008).

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 7 av 9

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

| CAS nr  | Kemiskt namn             |                |           |                                      |               |          |
|---------|--------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------|
|         | Akvatisk toxicitet       | Dos            | [h]   [d] | Arter                                | Källa         | Metod    |
| 71-36-3 | NATURAL N-BUTYL ALCOHOL  |                |           |                                      |               |          |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50 1376 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (knölskallelöja) | REACH Dossier | OECD 203 |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50 225 mg/l | 96 h      | Selenastrum capricornutum            | REACH Dossier | OECD 201 |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 1328 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (stor hinnkräfta)      | REACH Dossier | OECD 202 |
|         | Crustaceatoxicitet       | NOEC 4,1 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (stor hinnkräfta)      | REACH Dossier | OECD 211 |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr  | Kemiskt namn                                        |       |    |               |
|---------|-----------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|         | Metod                                               | Värde | d  | Källa         |
|         | Utvärdering                                         |       |    |               |
| 71-36-3 | NATURAL N-BUTYL ALCOHOL                             |       |    |               |
|         | OECD 301E                                           | 68%   | 5  | REACH Dossier |
|         | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |               |
|         | OECD 301E                                           | 87%   | 10 | REACH Dossier |
|         | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |               |
|         | OECD 301E                                           | 98%   | 28 | REACH Dossier |
|         | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |               |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr  | Kemiskt namn            | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 71-36-3 | NATURAL N-BUTYL ALCOHOL | 0,84    |

#### BCF

| CAS nr  | Kemiskt namn            | BCF  | Arter | Källa         |
|---------|-------------------------|------|-------|---------------|
| 71-36-3 | NATURAL N-BUTYL ALCOHOL | 3,16 |       | REACH Dossier |

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 8 av 9

### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1120  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | BUTANOLS |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3        |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | III      |
| Etiketter:                                | 3        |



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Särskilda åtgärder:   | 223      |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L      |
| Frigiven mängd:       | E1       |
| EmS:                  | F-E, S-D |

### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1120  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | BUTANOLS |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3        |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | III      |
| Etiketter:                                | 3        |



|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Särskilda åtgärder:                      | A3    |
| Begränsad mängd (LQ)                     | 10 L  |
| passagerarflyg:                          |       |
| Passenger LQ:                            | Y344  |
| Frigiven mängd:                          | E1    |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 355   |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 60 L  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 366   |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 220 L |

### 14.5 Miljöfaror

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJÖFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Nationella bestämmelser

|                                     |                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL N-BUTYL ALCOHOL

Reviderad datum: 10.02.2023

Produktkod: 217800WW

Sida 9 av 9

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,8.

#### Förkortningar och akronymer

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  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och  
kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkras om  
produktgenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är  
ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.