

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 1 av 12

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

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL ETHYL FORMATE

Ämnets namn: NATURAL ETHYL FORMATE  
CAS nr: 109-94-4  
Index nr: 607-015-00-7  
EG nr: 203-721-0

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Endast för aromer för livsmedel och foder

#### 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      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 143  
E-post: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

#### 1.4 Telefonnummer för

+49 2822 68561 99

#### nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



##### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 2 av 12

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                      |
| P264           | Tvätta grundligt efter användning.                                                                                                        |
| 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+P312      | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                     |
| P330           | Skölj munnen.                                                                                                                             |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                                     |
| P312           | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                    |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                             |
| P233           | Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                                                       |
| P403+P235      | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                                                         |
| P405           | Förvaras inlåst.                                                                                                                          |
| P501           | Innehållet/behållaren lämnas till .                                                                                                       |

### 2.3 Andra faror

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

|              |          |
|--------------|----------|
| Formel:      | C3 H6 O2 |
| Molekylvikt: | 74,08    |

#### Relevanta ingredienser

| CAS nr   | Kemiskt namn                                                                                |              |          | Mängd/halt |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
|          | EG nr                                                                                       | Index nr     | REACH nr |            |
|          | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                               |              |          |            |
| 109-94-4 | NATURAL ETHYL FORMATE                                                                       |              |          | 100 %      |
|          | 203-721-0                                                                                   | 607-015-00-7 |          |            |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H302 H319 H335 |              |          |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr   | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                                         | Mängd/halt |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                                      |            |
| 109-94-4 | 203-721-0 | NATURAL ETHYL FORMATE                                                                                                                | 100 %      |
|          |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 1850 mg/kg |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 3 av 12

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Vid nedsväining

Iakta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Läkavård nödvändig.

### 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

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### 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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 4 av 12

### 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.

##### 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.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för aromer för livsmedel och foder

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                  | Exponeringsväg | Verkning                    | Värde |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|-------|
| 109-94-4                     | NATURAL ETHYL FORMATE |                |                             |       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ             | systemisk      | 11 mg/m <sup>3</sup>        |       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal                | systemisk      | 15,8 mg/kg kroppsvikt/dygn  |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ             | systemisk      | 2,76 mg/m <sup>3</sup>      |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | dermal                | systemisk      | 7,89 mg/kg kroppsvikt/dygn  |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral                  | systemisk      | 0,789 mg/kg kroppsvikt/dygn |       |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 5 av 12

### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                  |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Del av miljön                     | Värde                 |
| 109-94-4                          | NATURAL ETHYL FORMATE |
| Sötvatten                         | 0,1 mg/l              |
| Havsvatten                        | 0,01 mg/l             |
| Sötvattensediment                 | 1,28 mg/kg            |
| Havssediment                      | 0,128 mg/kg           |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 55,1 mg/kg            |
| Jord                              | 0,197 mg/kg           |

### 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: Butylgummi

##### Hudskydd

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder. .

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

##### Termisk fara

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska        |
| Färg:                                                   | färglös       |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -80 °C        |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 54 °C         |
| Brandfarlighet:                                         | ej fastställd |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 2,8 vol. %    |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 16 vol. %     |
| Flampunkt:                                              | -20 °C        |
| Självantändningstemperatur:                             | 445 °C        |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd |
| pH-värde (vid 20 °C):                                   | 4,1           |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 6 av 12

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 40 °C)           | 10,9 mm²/s |
| Vattenlöslighet:<br>(vid 20 °C)                  | 105 g/L    |
| Löslighet i andra lösningsmedel<br>ej fastställd |            |
| Fördelningskoefficient<br>n-oktanol/vatten:      | 1,504      |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)                         | 266 hPa    |
| Ångtryck:<br>(vid 50 °C)                         | 872 hPa    |
| Densitet (vid 20 °C):                            | 0,92 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) | 10,22 mPa·s   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Mycket brandfarligt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 7 av 12

| CAS nr   | Kemiskt namn          |               |          |       |                    |
|----------|-----------------------|---------------|----------|-------|--------------------|
|          | Exponeringsväg        | Dos           | Arter    | Källa | Metod              |
| 109-94-4 | NATURAL ETHYL FORMATE |               |          |       |                    |
|          | oral                  | LD50<br>mg/kg | 1850     | Råtta | GESTIS             |
|          | dermal                | LD50<br>mg/kg | >20000   | Kanin | REACH registration |
|          | inhalation ånga       | ATE           | 11 mg/l  |       |                    |
|          | inhalation damm/dimma | ATE           | 1,5 mg/l |       |                    |

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (NATURAL ETHYL FORMATE)

**Specifik organotoxicitet - 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).

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

| CAS nr   | Kemiskt namn             |               |           |                                      |                    |          |
|----------|--------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|----------|
|          | Akvatisk toxicitet       | Dos           | [h]   [d] | Arter                                | Källa              | Metod    |
| 109-94-4 | NATURAL ETHYL FORMATE    |               |           |                                      |                    |          |
|          | Akut fisktoxicitet       | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h Danio rerio                     | REACH registration | OECD 203 |
|          | Akuta algtoxicitet       | ErC50<br>mg/l | 131,7     | 96 h not specified                   | REACH registration |          |
|          | Akuta crustaceatoxicitet | EC50<br>mg/l  | 212,5     | 48 h Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH registration | OECD 202 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 8 av 12

| CAS nr   | Kemiskt namn                                        |         |    |                    |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|----|--------------------|
|          | Metod                                               | Värde   | d  | Källa              |
|          | Utvärdering                                         |         |    |                    |
| 109-94-4 | NATURAL ETHYL FORMATE                               |         |    |                    |
|          | OECD 301 D                                          | 77,48 % | 28 | REACH registration |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |         |    |                    |
|          | OECD 301 D                                          | 60,92   | 14 | REACH registration |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |         |    |                    |
|          | OECD 301 D                                          | 34,43   | 7  | REACH registration |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |         |    |                    |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr   | Kemiskt namn          | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 109-94-4 | NATURAL ETHYL FORMATE | 1,504   |

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

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

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 9 av 12

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1190  
14.2 Officiell transportbenämning: ETYLFORMIAT  
14.3 Faroklass för transport: 3  
14.4 Förpackningsgrupp: II  
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Frigiven mängd: E2  
Transportkategori: 2  
Faroklass nummer: 33  
Tunnelinskränkning: D/E

**Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**  
E2

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1190  
14.2 Officiell transportbenämning: ETYLFORMIAT  
14.3 Faroklass för transport: 3  
14.4 Förpackningsgrupp: II  
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Frigiven mängd: E2

**Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)**  
E2

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1190  
14.2 Officiell transportbenämning: ETHYL FORMATE  
14.3 Faroklass för transport: 3  
14.4 Förpackningsgrupp: II  
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: -  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Frigiven mängd: E2  
EmS: F-E, S-D

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1190  
14.2 Officiell transportbenämning: ETHYL FORMATE  
14.3 Faroklass för transport: 3  
14.4 Förpackningsgrupp: II

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 10 av 12

Etiketter:

3



Begränsad mängd (LQ)

1 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y341

Frigiven mängd:

E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

353

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

364

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

60 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

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om

100 % (920 g/l)

industriutsläpp:

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger

100 % (920 g/l)

och lacker:

Information enligt direktiv 2012/18/EU

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

(SEVESO III):

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 11 av 12

### Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
 Acute Tox: Akut toxicitet  
 Eye Irrit: Ögonirritation  
 STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
 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).

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| H225      | Mycket brandfarlig vätska och ånga.     |
| H302      | Skadligt vid förtäring.                 |
| H302+H332 | Skadligt vid förtäring eller inandning. |
| H319      | Orsakar allvarlig ögonirritation.       |
| H332      | Skadligt vid inandning.                 |
| H335      | Kan orsaka irritation i luftvägarna.    |

### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om  
 produkttegenskaper samt upprättat inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ETHYL FORMATE

Reviderad datum: 11.09.2023

Produktkod: 243400

Sida 12 av 12

ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

### Identifierade användningar

| nr | Korttitel                                 | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikation |
|----|-------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1  | Endast för aromer för livsmedel och foder | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Livscykelstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier