

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 1 av 13

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

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL FURFURAL

Ämnets namn: 2-furaldehyd  
CAS nr: 98-01-1  
Index nr: 605-010-00-4  
EG nr: 202-627-7

#### 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      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management  
+49 2822 68561 99

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

##### Ytterligare information

National emergency contact SE: Swedish Poisons Information Centre Giftinformationscentralen 171 76  
Stockholm +46104566750 giftinformation@gic.se <https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 2 av 13

### Faroangivelser

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.         |
| H301 | Giftigt vid förtäring.               |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.             |
| H315 | Irriterar huden.                     |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.    |
| H330 | Dödligt vid inandning.               |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer.       |

### Skyddsangivelser

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201           | Inhämta särskilda instruktioner före användning.                                                                                          |
| P202           | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.                                                              |
| 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.                                                                                                  |
| P260           | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.                                                                                            |
| P264           | Tvätta Händer grundligt efter användning.                                                                                                 |
| P270           | Åt 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.                                                                    |
| P284           | Använd andningsskydd.                                                                                                                     |
| P301+P310      | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                          |
| 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.                                |
| P312           | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                    |
| 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.                                                     |
| P310           | Kontakta genast 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.                                                                                             |
| P308+P313      | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.                                                                             |
| P370+P378      | Vid brand: Släck med Torrsläckningspulver / Sprejvatten / alkoholbeständigt skum / Koldioxid (CO2).                                       |
| 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

Detta ämne är inte identifierat som ett ämne med mycket hög farlighet (SVHC) och är inte föremål för tillstånd enligt REACH, bilaga XIV.

Detta ämne är inte listat som ämne med mycket hög farlighet (SVHC) i kandidatförteckningen enligt REACH, artikel 59.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 3 av 13

Formel: C5 H4 O2

Molekylvikt: 96 g/mol

### Relevanta ingredienser

| CAS nr  | Kemiskt namn                                                                                                                                     |              |          | Mängd/halt |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
|         | EG nr                                                                                                                                            | Index nr     | REACH nr |            |
|         | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                                                                    |              |          |            |
| 98-01-1 | 2-furaldehyd                                                                                                                                     |              |          | 100%       |
|         | 202-627-7                                                                                                                                        | 605-010-00-4 |          |            |
|         | Flam. Liq. 3, Carc. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H351 H330 H301 H312 H315 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)                                                                  |            |
| 98-01-1 | 202-627-7 | 2-furaldehyd                                                                                                                                     | 100%       |
|         |           | inhalativ: LC50 = >0,54-<1,63 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma);<br>dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 100 mg/kg |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Ingen mun-till-mun eller mun-till-näsa-återupplivning. Använd Ruben-ballong eller fläkt. Ring en läkare omedelbart.

#### 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. Läkavård nödvändig.

#### Vid ögonkontakt

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

#### Vid nedsväljning

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla kräkningar när offret är vid medvetande. Ring en läkare omedelbart.

### 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

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO2), Skum, Släckningspulver.

### 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.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 4 av 13

### 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.

#### 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

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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 5 av 13

### 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 |
|---------|----------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 98-01-1 | Furfural | 2   | 8                 |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |          | 5   | 20                |                   | Vägledande KGV |          |

#### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne         | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                      |
|------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------------------|
| 98-01-1                      | 2-furaldehyd |                |           |                            |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |              | inhalativ      | systemisk | 4,26 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetslagare DNEL, akut      |              | inhalativ      | systemisk | 36,48 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |              | inhalativ      | lokal     | 8 mg/m <sup>3</sup>        |
| Arbetslagare DNEL, akut      |              | inhalativ      | lokal     | 24 mg/m <sup>3</sup>       |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |              | dermal         | systemisk | 1,66 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |              | inhalativ      | systemisk | 1,067 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, akut         |              | inhalativ      | systemisk | 27,22 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, akut         |              | inhalativ      | lokal     | 24 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, långvarig    |              | inhalativ      | lokal     | 8 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, långvarig    |              | dermal         | systemisk | 0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |              | oral           | systemisk | 0,47 mg/kg kroppsvikt/dygn |

#### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne         | Värde        |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 98-01-1                           | 2-furaldehyd |              |
| Sötvatten                         |              | 0,033 mg/l   |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |              | 0,027 mg/l   |
| Havsvatten                        |              | 0,0033 mg/l  |
| Sötvattensediment                 |              | 0,175 mg/kg  |
| Havssediment                      |              | 0,0175 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |              | 7,6 mg/l     |
| Jord                              |              | 2,6 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.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 6 av 13

### 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

Användning av skyddskläder.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                 |
| Färg:                                                   |                        |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -37 °C                 |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 162 °C                 |
| Brandfarlighet:                                         | ej fastställd          |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 2,1 vol. %             |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 19,3 vol. %            |
| Flampunkt:                                              | 60 °C                  |
| Självantändningstemperatur:                             | 335 °C                 |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd          |
| pH-värde:                                               | ej fastställd          |
| Viskositet, kinematisk:                                 | ej fastställd          |
| Vattenlöslighet:                                        | 83 g/l                 |
| (vid 20 °C)                                             |                        |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                        |
| ej fastställd                                           |                        |
| Fördelningskoefficient                                  | 0,46                   |
| n-oktanol/vatten:                                       |                        |
| Ångtryck:                                               | 2,3 hPa                |
| (vid 20 °C)                                             |                        |
| Ångtryck:                                               | 15 hPa                 |
| (vid 50 °C)                                             |                        |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 1,16 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:                                    | 3,31                   |
| Partikelegenskaper:                                     | inte tillämplig        |

### 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 säkerhetskaraktistika

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Avdunstningshastighet: | ej fastställd |
| Lösningsmedelhalt:     | 0%            |
| Halt av fast substans: | 0%            |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 7 av 13

Viskositet, dynamisk:  
(vid 20 °C)

1,49 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.

#### 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

Dödligt vid inandning.

Giftigt vid förtäring.

Skadligt vid hudkontakt.

| CAS nr  | Kemiskt namn          |                        |       |                    |          |
|---------|-----------------------|------------------------|-------|--------------------|----------|
|         | Exponeringsväg        | Dos                    | Arter | Källa              | Metod    |
| 98-01-1 | 2-furaldehyd          |                        |       |                    |          |
|         | oral                  | LD50 100 mg/kg         | Råtta | REACH registration | OECD 401 |
|         | dermal                | LD50 >2000 mg/kg       | Råtta | REACH registration | OECD 402 |
|         | inhalation (4 h) ånga | LC50 >0,54 -<1,63 mg/l | Råtta | REACH registration | OECD 403 |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 0,05 mg/l          |       |                    |          |

##### Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Sensibiliserande effekter

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

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (2-furaldehyd)

Mutagenitet i könsceller: 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. (2-furaldehyd)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 8 av 13

### Specifik organtoxicitet - upprepad 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

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

#### Annan information

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008). Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

| CAS nr  | Kemiskt namn             |              |           |       |                                    |                       |
|---------|--------------------------|--------------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------|
|         | Akvatisk toxicitet       | Dos          | [h]   [d] | Arter | Källa                              | Metod                 |
| 98-01-1 | 2-furaldehyd             |              |           |       |                                    |                       |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50<br>mg/l | 13,21     | 96 h  | Danio rerio                        | REACH<br>registration |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50         | 13 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta) | REACH<br>registration |
|         | Fisktoxicitet            | NOEC<br>mg/l | 0,33      | 12 d  | Danio rerio                        | REACH<br>registration |
|         | Algtoxicitet             | NOEC         | 2,7 mg/l  | 8 d   | Microcystis<br>aeruginosa          | REACH<br>registration |
|         | Crustaceatoxicitet       | NOEC         | 1,9 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta) | REACH<br>registration |
|         | Akut bakteriertoicitet   | EC50<br>( )  | 760 mg/l  | 0,5 h | Aktiverat slam                     | REACH<br>registration |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr  | Kemiskt namn                                        |       |    |                    |
|---------|-----------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|         | Metod                                               | Värde | d  | Källa              |
|         | Utvärdering                                         |       |    |                    |
| 98-01-1 | 2-furaldehyd                                        |       |    |                    |
|         | OECD 301C                                           | 93,5% | 14 | 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 |
|---------|--------------|---------|
| 98-01-1 | 2-furaldehyd | 0,46    |

#### BCF

| CAS nr  | Kemiskt namn | BCF  | Arter                      | Källa              |
|---------|--------------|------|----------------------------|--------------------|
| 98-01-1 | 2-furaldehyd | 1,41 | Fiskarter (ej definierade) | REACH registration |

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 9 av 13

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Produkten har inte testats.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. 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

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall). Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1199

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

FURALDEHYDER

#### 14.3 Faroklass för transport:

6.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

6.1+3



Klassificeringskod:

TF1

Begränsad mängd (LQ):

100 mL

Frigiven mängd:

E4

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

63

Tunnelinskränkning:

D/E

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 10 av 13

### Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E4

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1199

**14.2 Officiell transportbenämning:**

FURALDEHYDER

**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

6.1+3



Klassificeringskod:

TF1

Särskilda åtgärder:

802

Begränsad mängd (LQ):

100 mL

Frigiven mängd:

E4

### Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

E4

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1199

**14.2 Officiell transportbenämning:**

FURALDEHYDES

**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

6.1+3



Särskilda åtgärder:

-

Begränsad mängd (LQ):

100 mL

Frigiven mängd:

E4

EmS:

F-E, S-D

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

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1199

**14.2 Officiell transportbenämning:**

FURALDEHYDES

**14.3 Faroklass för transport:**

6.1

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

6.1+3



Begränsad mängd (LQ)

1 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y641

Frigiven mängd:

E4

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

654

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

662

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

60 L

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska. Akut toxicitet.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 11 av 13

### 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

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: 100 % (1160 g/l)

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 100 % (1160 g/l)

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUT TOXICITET

Ytterligare information: P5c

#### Övrig information

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Tränger lätt igenom yttre hudskiktet och utlöser förgiftning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 12 av 13

### Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
 Acute Tox: Akut toxicitet  
 Skin Irrit: Irriterande på huden  
 Eye Irrit: Ögonirritation  
 Carc: Cancerogenitet  
 STOT SE: Specifik organotoxicitet - 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>  
 EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen  
 EU: Europeiska unionen  
 M-faktor: Multiplikationsfaktor  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials  
 VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)  
 För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och  
 kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FURFURAL

Reviderad datum: 15.01.2025

Produktkod: 248920

Sida 13 av 13

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

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.         |
| H301 | Giftigt vid förtäring.               |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.             |
| H315 | Irriterar huden.                     |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.    |
| H330 | Dödligt vid inandning.               |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer.       |

### Ytterligare information

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

### Identifierade användningar

| nr | Korttitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikation |
|----|-----------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1  |           | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Livscykelstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier