

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 1 av 13

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

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL FORMIC ACID 80%

CAS nr: 64-18-6  
Index nr: 607-001-00-0  
EG nr: 200-579-1  
UFI: JKU6-FQF4-100H-T9N5

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymen, 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 nödsituationer:

+49 2822 68561 99

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

NATURAL FORMIC ACID min. 99%

Signalord: Fara

Piktogram:



##### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H331 Giftigt vid inandning.

##### Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 2 av 13

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Tvätta Händer 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+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.                                                                                     |
| P312           | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                    |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P363           | Nedstänkta kläder ska tvättas 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. |
| P403+P233      | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.                                                              |
| P405           | Förvaras inlåst.                                                                                                                          |
| P501           | Innehållet/behållaren lämnas till Organiskt avfall.                                                                                       |

**2.3 Andra faror**

Detta ämne är inte listat som ämne med mycket hög farlighet (SVHC) i kandidatförteckningen enligt REACH, artikel 59. Detta ämne är inte identifierat som ett ämne med mycket hög farlighet (SVHC) och är inte föremål för tillstånd enligt REACH, bilaga XIV.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

|              |             |
|--------------|-------------|
| Formel:      | C H2 O2     |
| Molekylvikt: | 46,03 g/mol |

**Relevanta ingredienser**

| CAS nr    | Kemiskt namn                                                                                                     | Mängd/halt |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | EG nr Index nr REACH nr                                                                                          |            |
|           | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                                    |            |
| 64-18-6   | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                                                                                     | 80 - 85 %  |
|           | 200-579-1 607-001-00-0                                                                                           |            |
|           | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 |            |
| 7732-18-5 | Water                                                                                                            | 15 - 20 %  |
|           | 231-791-2                                                                                                        |            |

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)                                                                                                                                                                                           |            |
| 64-18-6   | 200-579-1 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                                                                                                                                                                                                                                              | 80 - 85 %  |
|           |           | inhalativ: LC50 = 7,85 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |            |
| 7732-18-5 | 231-791-2 | Water                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15 - 20 %  |
|           |           | oral: LD50 = >89800 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                 |            |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 3 av 13

### Generell rekommendation

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

### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. 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. Läkarevård nödvändig.

### 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 nedsvämjning

Iakta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

### 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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej 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

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 4 av 13

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

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### 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.

##### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

### 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 |
|---------|---------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 64-18-6 | Myrsyra | 3   | 5                 |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |         | 5   | 9                 |                   | Vägledande KGV |          |

##### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                         | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                   |
|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| 64-18-6                      | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |                |           |                         |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                              | inhalativ      | lokal     | 9,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, långvarig    |                              | dermal         | systemisk | 3 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                              | oral           | systemisk | 3 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetslagare DNEL, långvarig |                              | inhalativ      | systemisk | 9,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, långvarig    |                              | inhalativ      | systemisk | 6 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                              | inhalativ      | lokal     | 6 mg/m <sup>3</sup>     |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 5 av 13

### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                         |            |
|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Del av miljön                     |                              | Värde      |
| 64-18-6                           | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |            |
| Sötvatten                         |                              | 2 mg/l     |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                              | 1 mg/l     |
| Havsvatten                        |                              | 0,2 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |                              | 13,4 mg/kg |
| Havssediment                      |                              | 1,34 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                              | 7,2 mg/l   |
| Jord                              |                              | 1,5 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

Lämplig typ av handskar: Butylgummi / FKM (fluorgummi).

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.

##### 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:                                                   |               |
| Lukt:                                                   | stickande     |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | 8 °C          |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 100 °C        |
| Brandfarlighet:                                         | 520 °C        |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 10 vol. %     |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 45,5 vol. %   |
| Flampunkt:                                              | 69 °C         |
| Självantändningstemperatur:                             | 520 °C        |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd |
| pH-värde (vid 20 °C):                                   | 2,2           |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 6 av 13

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 40 °C)           | 1,02 mm²/s      |
| Vattenlöslighet:<br>(vid 20 °C)                  | 1000 g/l        |
| Löslighet i andra lösningsmedel<br>ej fastställd |                 |
| Fördelningskoefficient<br>n-oktanol/vatten:      | -2,1            |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)                         | 43 hPa          |
| Ångtryck:<br>(vid 50 °C)                         | 170 hPa         |
| Densitet (vid 20 °C):                            | 1,17 g/cm³      |
| Relativ ångdensitet:<br>(vid 20 °C)              | 1,59            |
| 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 säkerhetskaraktärer

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Avdunstningshastighet:               | ej fastställd |
| Lösningsmedelhalt:                   | 0%            |
| Halt av fast substans:               | 0%            |
| Viskositet, dynamisk:<br>(vid 20 °C) | 1,8 mPa·s     |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 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

ingen

### 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

Giftigt vid inandning.

Skadligt vid förtäring.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 7 av 13

### ATEblandning beräknad

ATE (oral) 912,5 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 9,810 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 0,6250 mg/l

| CAS nr    | Kemiskt namn                 |                      |       |                    |          |
|-----------|------------------------------|----------------------|-------|--------------------|----------|
|           | Exponeringsväg               | Dos                  | Arter | Källa              | Metod    |
| 64-18-6   | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |                      |       |                    |          |
|           | oral                         | LD50<br>mg/kg 730    | Råtta | REACH registration | OECD 401 |
|           | dermal                       | LD50<br>mg/kg >2000  | Kanin | REACH registration | OECD 402 |
|           | inhalation (4 h) ånga        | LC50 7,85 mg/l       | Råtta | REACH registration | OECD 403 |
|           | inhalation damm/dimma        | ATE 0,5 mg/l         |       |                    |          |
| 7732-18-5 | Water                        |                      |       |                    |          |
|           | oral                         | LD50<br>mg/kg >89800 | Rat   |                    |          |

### Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

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

### 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.

### Annan information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. 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.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 8 av 13

| CAS nr  | Kemiskt namn                 |       |               |       |                                 |                    |
|---------|------------------------------|-------|---------------|-------|---------------------------------|--------------------|
|         | Akvatisk toxicitet           | Dos   | [h]   [d]     | Arter | Källa                           | Metod              |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |       |               |       |                                 |                    |
|         | Akut fisktoxicitet           | LC50  | 130 mg/l      | 96 h  | Danio rerio                     | REACH registration |
|         | Akuta algtoxicitet           | ErC50 | 1240 mg/l     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration |
|         | Akuta crustaceatoxicitet     | EC50  | 365 mg/l      | 48 h  | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH registration |
|         | Crustaceatoxicitet           | NOEC  | >100 mg/l     | 21 d  | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH registration |
|         | Akut bakteriertoxicitet      | EC50  | >500 mg/l ( ) |       | Aktiverat slam                  | REACH registration |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr  | Kemiskt namn                                        |       |    |                    |
|---------|-----------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|         | Metod                                               | Värde | d  | Källa              |
|         | Utvärdering                                         |       |    |                    |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                        |       |    |                    |
|         | OECD 301                                            | 98%   | 14 | REACH registration |
|         | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |                    |
|         | OECD 301                                            | 26%   | 10 | REACH registration |
|         | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |       |    |                    |
|         | OECD 301                                            | 12%   | 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 |
|---------|------------------------------|---------|
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% | -2,1    |

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### 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.

Ingen information tillgänglig.

### 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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 9 av 13

### 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 3412

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

MYRSYRA

#### 14.3 Faroklass för transport:

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C3

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

### Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E2

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

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

UN 3412

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

MYRSYRA

#### 14.3 Faroklass för transport:

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C3

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 10 av 13

### Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

E2

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 3412     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FORMIC ACID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8           |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II          |
| Etiketter:                                | 8           |



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Särskilda åtgärder:      | -         |
| Begränsad mängd (LQ):    | 1 L       |
| Frigiven mängd:          | E2        |
| EmS:                     | F-A, S-B  |
| Grupp för fränksiljning: | 1 - acids |

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

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 3412     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FORMIC ACID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8           |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II          |
| Etiketter:                                | 8           |



|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Begränsad mängd (LQ)                     | 0.5 L |
| passagerarflyg:                          |       |
| Passenger LQ:                            | Y840  |
| Frigiven mängd:                          | E2    |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 851   |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 1 L   |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 855   |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 30 L  |

### 14.5 Miljöfaror

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

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande.

### 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 % (1170 g/l)

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 100 % (1170 g/l)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 11 av 13

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

H2 AKUT TOXICITET

### Övrig information

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

### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

3 - starkt vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,8,12.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 12 av 13

### Förkortningar och akronymer

Met. Corr: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller  
 Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
 Acute Tox: Akut toxicitet  
 Skin Corr: Frätande på huden  
 Eye Dam: Allvarlig ögonskada  
 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).  
 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  
 VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Reviderad datum: 17.10.2024

Produktkod: 248730

Sida 13 av 13

### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### [CLP]

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Klassificering      | Klassificeringsförfarandet |
| Acute Tox. 3; H331  | Beräkningsmetod            |
| Acute Tox. 4; H302  | Beräkningsmetod            |
| Skin Corr. 1B; H314 | Beräkningsmetod            |
| Eye Dam. 1; H318    | Beräkningsmetod            |

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

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                   |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                        |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H331 | Giftigt vid inandning.                         |

### 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

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)