

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 1 af 13

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

#### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL FORMIC ACID 80%

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

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH  
Gade: Tackenweide 28  
By: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informationsgivende afdeling: Safety Management

#### 1.4. Nødtelefon: +49 2822 68561 99

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

NATURAL FORMIC ACID min. 99%

Signalord: Fare

Piktogrammer:



##### Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H331 Giftig ved indånding.

##### Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264 Vask Hænder grundigt efter brug.

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 2 af 13

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P270           | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.                                                                         |
| P271           | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.                                                                                           |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.                                                          |
| P301+P330+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.                                                                               |
| P312           | Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.                                                                                                  |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                   |
| P363           | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.                                                                                         |
| P304+P340      | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                  |
| P310           | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                                     |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P403+P233      | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.                                                                              |
| P405           | Opbevares under lås.                                                                                                                           |
| P501           | Indholdet/beholderen bortskaffes i Organisk affald.                                                                                            |

**2.3. Andre farer**

Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59. Dette stof er ikke identificeret som et særligt problematisk stof (SVHC) og er ikke underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

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

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.   | Kemisk betegnelse                                                                                                |              |           | Mængde    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|           | EF nr.                                                                                                           | Indeksnr.    | REACH nr. |           |
|           | Klassificering (Forordning (EF) 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                                                                                                        |              |           |           |
|           |                                                                                                                  |              |           |           |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.   | EF nr.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kemisk betegnelse            | Mængde    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                                                                                                                                                              |                              |           |
| 64-18-6   | 200-579-1                                                                                                                                                                                                                                                                | NATURAL FORMIC ACID min. 99% | 80 - 85 % |
|           | inhalativ: LC50 = 7,85 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); 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                                                                                                                                                                                                                                                |                              |           |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 3 af 13

### Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Tilkald straks læge.

### I tilfælde af hudkontakt

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

### I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

### Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Fremkald IKKE opkastning. Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Drik intet neutraliseringsmiddel.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

### Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Generelle oplysninger

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 4 af 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Sikkerhedsinformation

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

## Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

## Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

## Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

## Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

## Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm                     | mg/m <sup>3</sup>       | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                               | Kilde |
|---------|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------|
| 64-18-6 | Myresyre       | 5<br>Jf. § 3,<br>stk. 2 | 9<br>Jf. § 3,<br>stk. 2 |                     | Gennemsnit 8 h<br>Korttidsværdi 15 min |       |

## DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.                     | Stof/materiale               |                 |           |                                  |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|
| DNEL type                   |                              | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                            |
| 64-18-6                     | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |                 |           |                                  |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                              | inhalativ       | lokal     | 9,5 mg/m³                        |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                              | dermal          | systemisk | 3 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                              | oral            | systemisk | 3 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                              | inhalativ       | systemisk | 9,5 mg/m³                        |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                              | inhalativ       | systemisk | 6 mg/m³                          |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                              | inhalativ       | lokal     | 6 mg/m³                          |

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 5 af 13

### PNEC værdier

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale               | Værdi      |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|
| 64-18-6                                     | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |            |
| Ferskvand                                   |                              | 2 mg/l     |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                              | 1 mg/l     |
| Havvand                                     |                              | 0,2 mg/l   |
| Ferskvandssediment                          |                              | 13,4 mg/kg |
| Havvandssediment                            |                              | 1,34 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                              | 7,2 mg/l   |
| Jord                                        |                              | 1,5 mg/kg  |

### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

##### Håndværn

Egnet handsketype: Butylkautsjuk / FKM (fluorkautsjuk).

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

##### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende     |
| Farve:                                                      |              |
| Lugt:                                                       | stikkende    |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | 8 °C         |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 100 °C       |
| Antændelighed:                                              | 520 °C       |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | 10 vol. %    |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | 45,5 vol. %  |
| Flammepunkt:                                                | 69 °C        |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 520 °C       |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     | 2,2          |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 6 af 13

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 40 °C)                 | 1,02 mm²/s    |
| Vandopløselighed:<br>(ved 20 °C)                      | 1000 g/l      |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt |               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                 | -2,1          |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                              | 43 hPa        |
| Damptryk:<br>(ved 50 °C)                              | 170 hPa       |
| Massefylde (ved 20 °C):                               | 1,17 g/cm³    |
| Relativ dampmassefylde:<br>(ved 20 °C)                | 1,59          |
| Partikelegenskaber:                                   | ikke relevant |

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

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv, ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed: ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe: 0%

Indhold af fast stof: 0%

Viskositet/dynamisk:  
(ved 20 °C) 1,8 mPa·s

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

ingen

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

Giftig ved indånding.

Farlig ved indtagelse.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 912,5 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) 9,810 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 0,6250 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 7 af 13

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse            |                   |       |                    |          |
|-----------|------------------------------|-------------------|-------|--------------------|----------|
|           | Eksponeringsvej              | Dosis             | Arter | Kilde              | Metode   |
| 64-18-6   | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |                   |       |                    |          |
|           | oral                         | LD50 730 mg/kg    | Rotte | REACH registration | OECD 401 |
|           | dermal                       | LD50 >2000 mg/kg  | Kanin | REACH registration | OECD 402 |
|           | indånding (4 h) damp         | LC50 7,85 mg/l    | Rotte | REACH registration | OECD 403 |
|           | indånding støv/tåge          | ATE 0,5 mg/l      |       |                    |          |
| 7732-18-5 | Water                        |                   |       |                    |          |
|           | oral                         | LD50 >89800 mg/kg | Rat   |                    |          |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

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

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre oplysninger**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen!

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

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

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 8 af 13

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse            |       |               |       |                                 |                    |
|---------|------------------------------|-------|---------------|-------|---------------------------------|--------------------|
|         | Akvatiske toksicitet         | Dosis | [h]   [d]     | Arter | Kilde                           | Metode             |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |       |               |       |                                 |                    |
|         | Akut fisketoksicitet         | LC50  | 130 mg/l      | 96 h  | Danio rerio (zebrafisk)         | REACH registration |
|         | Akut algetoksicitet          | ErC50 | 1240 mg/l     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration |
|         | Akut crustaceatoksicitet     | EC50  | 365 mg/l      | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe)  | REACH registration |
|         | Crustaceatoksicitet          | NOEC  | >100 mg/l     | 21 d  | Daphnia magna (stor vandloppe)  | REACH registration |
|         | Akut bakterietoksicitet      | EC50  | >500 mg/l ( ) |       | Aktivt slam                     | REACH registration |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                                  |       |    |                    |
|---------|----------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|         | Metode                                             | Værdi | d  | Kilde              |
|         | Vurdering                                          |       |    |                    |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                       |       |    |                    |
|         | OECD 301                                           | 98%   | 14 | REACH registration |
|         | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |
|         | OECD 301                                           | 26%   | 10 | REACH registration |
|         | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |
|         | OECD 301                                           | 12%   | 7  | REACH registration |
|         | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse            | Log Pow |
|---------|------------------------------|---------|
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% | -2,1    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**



# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 9 af 13

### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

### Affaldsnummer - overskud

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

### Affaldsnummer - produktet efter brug

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

### Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

### Bortskaffelse af forurenede emballage

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet). Forurenede emballage bør behandles som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3412  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** MYRESYRE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
**Faresedler:** 8



Klassifikationskode: C3  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 80  
 Tunnelrestriktionskode: E

### Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E2

### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3412  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** MYRESYRE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
**Faresedler:** 8



Klassifikationskode: C3  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 10 af 13

**Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

E2

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3412  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** FORMIC ACID  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: -  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E2  
EmS: F-A, S-B  
Segregationsgruppe: 1 - acids

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3412  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** FORMIC ACID  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
Faresedler: 8



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Fritstillet mængde: E2  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 851  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 1 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 855  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 30 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: stærkt ætsende.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2010/75/EU om 100 % (1170 g/l)  
industriemissioner:

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 11 af 13

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (1170 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUT TOKSISK

### Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

MAL: 5-4

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,8,12.

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 12 af 13

### Forkortelser og akronymer

Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding  
 Flam. Liq: Brandfarlig væske  
 Acute Tox: Akut toksicitet  
 Skin Corr: Hudætsning  
 Eye Dam: Alvorlig øjenskade  
 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  
 Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
 For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger,  
 kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).  
 EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EU: Den Europæiske Union  
 M-faktor: Multiplikationsfaktor  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 VOC: flygtig organisk forbindelse (volatile organic compound)

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Bearbejdningsdato: 17.10.2024

Katalog nr.: 248730

Side 13 af 13

### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                         |
| H290 | Kan ætse metaller.                                 |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                             |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |
| H331 | Giftig ved indånding.                              |

### Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

### Identificerede anvendelser

| nr. | Kort overskrift | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikation |
|-----|-----------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   |                 | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)