

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL

UFI: D3GV-J8RQ-T238-NDC8

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

**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

**Andre informationer**

National emergency contactr DK: Danish Environmental Protection Agency Haraldsgade 53, 2100 København  
Ø +4572544000 or +4582121212 mst@mst.dk https://www.mst.dk

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Fare

Piktogrammer:


**Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 2 af 12

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P332+P313      | Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                              |
| P370+P378      | Ved brand: Anvend Sprøjtevand / Pulversluknings-middel / Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ) / alkoholbestandigt skum til brandslukning.              |
| P403+P235      | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.                                                                                        |
| 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**
**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                                         |              |                  | Mængde  |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|          | EF nr.                                                    | Indeksnr.    | REACH nr.        |         |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)            |              |                  |         |
| 64-17-5  | ethanol, ethylalkohol                                     |              |                  | 63-65 % |
|          | 200-578-6                                                 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |         |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                     |              |                  |         |
| 105-57-7 | 1,1-diethoxyethane, acetal                                |              |                  | 35-37 % |
|          | 203-310-6                                                 | 605-015-00-1 |                  |         |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319 |              |                  |         |

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                              |         |
| 64-17-5  | 200-578-6 | ethanol, ethylalkohol                                                                    | 63-65 % |
|          |           | inhalativ: LC50 = 121 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg |         |
| 105-57-7 | 203-310-6 | 1,1-diethoxyethane, acetal                                                               | 35-37 % |
|          |           | dermal: LD50 = 8276 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg                                       |         |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**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. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 3 af 12

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

**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**Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Meget brandfarlig. Dampe 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**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

**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.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**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.

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

## Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 4 af 12

## Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

## Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

## 7.3. Særlige anvendelser

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

## 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 |
|---------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------|
| 64-17-5 | Ethanol        | 1000<br>Jf. § 3,<br>stk. 2 | 1900<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                              |
| 64-17-5                     | ethanol, ethylalkohol |                 |           |                                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                       | inhalativ       | systemisk | 380-950 mg/m <sup>3</sup>          |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                       | dermal          | systemisk | 343 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                       | inhalativ       | systemisk | 114 mg/m <sup>3</sup>              |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                       | dermal          | systemisk | 206 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                       | oral            | systemisk | 87 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag  |
| Medarbejder DNEL, akut      |                       | inhalativ       | lokal     | 1900 mg/m <sup>3</sup>             |
| Forbruger DNEL, akut        |                       | inhalativ       | lokal     | 950 mg/m <sup>3</sup>              |

## PNEC værdier

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale        |            |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Delmiljø                                    |                       | Værdi      |
| 64-17-5                                     | ethanol, ethylalkohol |            |
| Ferskvand                                   |                       | 0,96 mg/l  |
| Havvand                                     |                       | 0,79 mg/l  |
| Ferskvandssediment                          |                       | 3,6 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |                       | 2,9 mg/kg  |
| Sekundærforgiftning                         |                       | 380 mg/kg  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                       | 580 mg/l   |
| Jord                                        |                       | 0,63 mg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontrol

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 5 af 12



Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

### Håndværn

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. Egnet handsketype:

Butylkautsjuk / FKM (fluorkautsjuk).

### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

### Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende               |
| Farve:                                                      |                        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | ikke bestemt           |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 76 °C                  |
| Antændelighed:                                              | ikke bestemt           |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt           |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt           |
| Flammepunkt:                                                | 7 °C                   |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | ikke bestemt           |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt           |
| pH-værdien:                                                 | 7                      |
| Viskositet/kinematisk:                                      | ikke bestemt           |
| Vandopløselighed:                                           | let opløselig          |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                        |
| ikke bestemt                                                |                        |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | ikke bestemt           |
| Damptryk:                                                   | ikke bestemt           |
| Massefylde:                                                 | 0,81 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde:                                     | >1                     |
| Partikelegenskaber:                                         | ikke relevant          |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 6 af 12

**10.1. Reaktivitet**

Meget brandfarlig.

**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**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**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**

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

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse          |               |          |       |                            |
|----------|----------------------------|---------------|----------|-------|----------------------------|
|          | Eksponeringsvej            | Dosis         | Arter    | Kilde | Metode                     |
| 64-17-5  | ethanol, ethylalkohol      |               |          |       |                            |
|          | oral                       | LD50<br>mg/kg | 10470    | Rotte | REACH Dossier              |
|          | dermal                     | LD50<br>mg/kg | 17100    | Kanin | REACH Dossier              |
|          | indånding (4 h) damp       | LC50          | 121 mg/l | Rotte | REACH Dossier              |
| 105-57-7 | 1,1-diethoxyethane, acetal |               |          |       |                            |
|          | oral                       | LD50<br>mg/kg | 4570     | Rotte | REACH registration Dossier |
|          | dermal                     | LD50<br>mg/kg | 8276     | Kanin | REACH registration Dossier |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**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.

# Sikkerhedsdatablad

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

## NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 7 af 12

### 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].

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse          |                     |           |                                          |                    |                      |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------|--------------------|----------------------|
|          | Akvatiske toksicitet       | Dosis               | [h]   [d] | Arter                                    | Kilde              | Metode               |
| 64-17-5  | ethanol, ethylalkohol      |                     |           |                                          |                    |                      |
|          | Akut fisketoksicitet       | LC50 14200 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas (tykhovedet elritse) | REACH Dossier      | US EPA method E03-05 |
|          | Akut algetoksicitet        | ErC50 275 mg/l      | 72 h      | Chlorella vulgaris                       | REACH Dossier      | OECD 201             |
|          | Akut crustaceatoksicitet   | EC50 5012 mg/l      | 48 h      | Ceriodaphnia spec                        | REACH Dossier      | ASTM E729-80         |
|          | Fisketoksicitet            | NOEC 250 mg/l       | 5 d       | Danio rerio (zebrafisk)                  | REACH Dossier      | OECD 212             |
|          | Crustaceatoksicitet        | NOEC 9,6 mg/l       | 9 d       | Daphnia magna                            | REACH Dossier      |                      |
|          | Akut bakterietoksicitet    | EC50 >1000 mg/l ( ) | 3 h       | Aktivt slam                              | REACH Dossier      | OECD 209             |
| 105-57-7 | 1,1-diethoxyethane, acetal |                     |           |                                          |                    |                      |
|          | Akut algetoksicitet        | ErC50 >94,4 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | REACH Registration | OECD 201             |
|          | Akut crustaceatoksicitet   | EC50 >120 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (stor vandloppe)           | REACH Registration | OECD 202             |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse                                  |       |    |                    |
|----------|----------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|          | Metode                                             | Værdi | d  | Kilde              |
|          | Vurdering                                          |       |    |                    |
| 64-17-5  | ethanol, ethylalkohol                              |       |    |                    |
|          | OECD 301B                                          | 95%   | 28 | REACH Dossier      |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |
|          | OECD 301B                                          | 84%   | 20 | REACH Dossier      |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |
|          | OECD 301B                                          | 74%   | 5  | REACH Dossier      |
|          | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). |       |    |                    |
| 105-57-7 | 1,1-diethoxyethane, acetal                         |       |    |                    |
|          | OECD 310                                           | 47%   | 28 | REACH Registration |
|          | Biologisk nedbrydelig.                             |       |    |                    |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 8 af 12

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse          | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 64-17-5  | ethanol, ethylalkohol      | -0,3    |
| 105-57-7 | 1,1-diethoxyethane, acetal | 0,84    |

**BCF**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse     | BCF   | Arter                    | Kilde              |
|---------|-----------------------|-------|--------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | 1-4,5 | Cyprinus carpio (Karper) | REACH Registration |

**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.

**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**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakafløb 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**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1170

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)

**(UN proper shipping name):**
**14.3. Transportfareklasse(r):**

3

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

3

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 9 af 12



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 144 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 33  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 144 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 144  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ETHANOL SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3 A58 A180  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 10 af 12

|                                       |    |      |
|---------------------------------------|----|------|
| Fritstillet mængde:                   | E2 |      |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: |    | 353  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:  |    | 5 L  |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:     |    | 364  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:      |    | 60 L |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brændbar væske.

**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 industriemissioner: 100 % (810 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (810 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-3 i. lavtkogende væsker

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 11 af 12

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brandfarlig væske  
 Skin Irrit: Hudirritation  
 Eye Irrit: Øjenirritation  
 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  
 EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EU: Den Europæiske Union  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 M-faktor: Multiplikationsfaktor  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: flygtig organisk forbindelse (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger,  
 kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

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

| Klassificering      | Klassificeringsprocedure |
|---------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | På basis af testdata     |
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode         |
| Eye Irrit. 2; H319  | Beregningsmetode         |

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ACETAL 35% IN ETHANOL**

Bearbejdningsdato: 27.05.2025

Katalog nr.: 200250

Side 12 af 12

**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.

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