

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 16-04-2019

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: AEROSANA VISCONN FIBRE

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Tætningsmiddel.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

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

##### Firmanavn og adresse:

MOLL bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43

68723 Schwetzingen

Germany

[www.proclima.com](http://www.proclima.com)

##### Kontaktperson og mail:

[support@proclima.com](mailto:support@proclima.com)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Sens. 1A;H317.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Advarsel

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333+P313)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof   | Index-nr.    | CAS/EF-nr.               | CLP-klassificering  | w/w % | Note |
|--|--------------|--------------------------|---|-------|------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | 613-088-00-6 | 2634-33-5 /<br>220-120-9 | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315,<br>Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318,<br>Aquatic Acute 1;H400, M=1  | <0,06 | 1    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one   | -            | 2682-20-4 /<br>220-239-6 | Acute Tox. 3;H301, H311, Skin Corr.<br>1;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute<br>Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400,<br>M=10, Aquatic Chronic 1;H410, M=1                     | <0,06 | 2    |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7],<br>blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | 613-167-00-5 | 55965-84-9 / -           | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox.<br>2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin<br>Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330,<br>Aquatic Acute 1;H400, M=100,<br>Aquatic Chronic 1;H410, M=100 | <0,06 | 3    |

1 = Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %.

2 = Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,0015 %.

3 = Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |  |
|---------------------|--|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.   |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.   |
| Hudkontakt:         | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.                           |
| Øjenkontakt:        | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.   |

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> og NO<sub>x</sub> kan dannes. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se herover.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt, køligt og velventileret. Undgå direkte sollys. Opbevaringstemperatur: 5-25 °C.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: Ingen.

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

##### Arbejdstagere

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 0,966 mg/kg bw/day     |

##### Forbrugere

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 0,345 mg/kg bw/day    |

DNEL - 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

##### Arbejdstagere

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Akutte Lokale   | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |

##### Forbrugere

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Akutte Lokale   | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral - Kroniske systemiske   | 0,027 mg/kg bw/day      |
| Oral - Akutte Systemiske     | 0,053 mg/kg bw/day      |

PNEC - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Ferskvand | 4,03 µg/L       |
| Havvand   | 0,403 µg/L      |
| Jord      | 3 mg/kg soil dw |

PNEC - 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Ferskvand | 3,39 µg/L           |
| Havvand   | 3,39 µg/L           |
| Jord      | 0,047 mg/kg soil dw |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:**



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Åndedrætsværn:              | Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2. |
| Beskyttelse af hænder:      | Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.  |
| Beskyttelse af øjne/ansigt: | Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.  |
| Beskyttelse af hud:         | Særligt arbejdstøj bør anvendes.   |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Udseende:   | Pasta forskellige farver |
| Lugt:   | Mild                     |
| Lugttærskel:  | -                        |
| pH:   | -                        |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                              | -                        |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):          | -                        |
| Flammepunkt (°C):   | -                        |
| Fordampningshastighed:                                    | -                        |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                       | -                        |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -                        |
| Damptryk (Pa):  | -                        |
| Dampmassefylde (luft=1):                                  | -                        |
| Relativ massefylde:                                       | -                        |
| Opløselighed:   | -                        |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:                    | -                        |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                           | -                        |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                            | -                        |
| Viskositet:   | -                        |
| Eksplorative egenskaber:                                  | -                        |
| Oxiderende egenskaber:                                    | -                        |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| VOC (g/L):                       | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> og NO<sub>x</sub> kan dannes.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans                     | Eksponeringsvej | Art   | Test           | Resultat        |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Oral            | Rotte | LD50           | 490 mg/kg bw    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Dermalt         | Rotte | LD50           | > 2000 mg/kg bw |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Oral            | Rotte | LD50           | 120 mg/kg bw    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Inhalation      | Rotte | LC50 / 4 timer | 0,1 mg/L air    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Dermalt         | Rotte | LD50           | 242 mg/kg bw    |

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                     | Testens varighed | Art     | Test | Resultat      |
|------------------------------|------------------|---------|------|---------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | ca. 16,7 mg/L |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 2,9 mg/L      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 70 µg/L       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 4,77 mg/L     |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 48 Timer         | Dafnier | EC50 | 0,934 mg/L    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 96 Timer         | Alger   | EC50 | 0,069 mg/L    |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                     | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat       |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Ja                           | OECD Guideline 301 C | 4 dage: 62%    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Nej                          | OECD Guideline 301 B | 29 dage: 47,6% |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                     | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|------------------------------|---------------------------|--------|-----|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  | Nej                       | 0,99   | -   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Nej                       | -0,486 | -   |

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype   |
|------------------------|-----------|---|
| H                      | 08 04 09  | Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

MAL-kode (1993): 1-3.

**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1759 af 27/12/2018 om affald, med senere ændringer.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.



---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:</b> |                  |
| Skin Sens. 1A;H317   | Beregningsmetode |

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

#### Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

