



**Sikkerhedsdatablad**  
**Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A**  
 I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret.

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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

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

Identificeret anvendelser Basiskomponent i: Todelt epoxybaseret fugemasse.

Anvendelser der frarådes Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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

Leverandør Alfix A/S  
 H.C. Ørsteds Vej 11-13  
 DK-6000 Kolding  
 Denmark  
 +45 75 52 90 11

Kontaktperson og mail:  
 Frank Pingel, fp@alfix.dk

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (EU 1272/2008)**

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Mærkningselementer**

**Farepiktogrammer**



Signalord Fare

Faresætninger H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

### Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### Indeholder

Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethyltetramin, Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion, N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder terphenyl, hydrogeneret, som anses for at være et vPvB-stof.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

|  |   |  |                     |
|--|---|--|---------------------|
| <b>bariumsulfat</b>  |   |  | <b>10 - &lt;20%</b> |
| CAS-nummer: 7727-43-7  | EF-nummer: 231-784-4  |  |                     |
| <b>Klassificering</b>  | Ikke Klassificeret  |  |                     |
| <b>Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethyltetramin</b> |   |  | <b>10 - &lt;20%</b> |
| CAS-nummer: 68082-29-1   | EF-nummer: 500-191-5  |  |                     |
| <b>Klassificering</b>  | Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1A - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |  |                     |
| <b>Terphenyl, hydrogeneret</b>   |   |  | <b>5 - 10%</b>      |
| CAS-nummer: 61788-32-7   | EF-nummer: 262-967-7  | REACH registreringsnummer: 01-2119488183-33-XXXX |                     |
| <b>Klassificering</b>  | Aquatic Chronic 2 - H411  |  |                     |

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion</b>   | <b>&lt;2%</b>        |
| CAS-nummer: 90640-67-8  | EF-nummer: 292-588-2 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119487919-13-XXXX  |                      |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |
| <b>N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin</b>   | <b>&lt;2%</b>        |
| CAS-nummer: 10563-26-5  | EF-nummer: 234-147-9 |
| REACH registreringsnummer: 01-2119976331-37-XXXX  |                      |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 3 - H311<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1A - H317                            |                      |
| <b>Kvarts</b>   | <b>&lt; 0.3%</b>     |
| CAS-nummer: 14808-60-7  | EF-nummer: 238-878-4 |
| <b>Klassificering</b><br>STOT RE 1 - H372   |                      |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** Dette produkt indeholder terphenyl, hydrogeneret, som anses for at være et vPvB-stof.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Generel information</b>           | Hvis i tvivl, søg straks læge. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer.  |
| <b>Indånding</b>                     | Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.   |
| <b>Indtagelse</b>                    | Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Giv mælk i stedet for vand, hvis hurtigt til rådighed. Søg læge ved fortsat ubehag.                     |
| <b>Hudkontakt</b>                    | Tør overskydende materiale af med klud eller papir. Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. |
| <b>Øjenkontakt</b>                   | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge.                |
| <b>Beskyttelse af førstehjælpere</b> | Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.   |

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

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>Indånding</b> | Ingen kendte specifikke symptomer. |
|------------------|------------------------------------|

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indtagelse</b>  | Kan medføre ubehag ved indtagelse. Irriterende. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Hudirritation. Allergisk udslæt.                |
| <b>Øjenkontakt</b> | Forårsager alvorlig øjenskade.                  |

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

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Noter til lægen</b> | Behandles symptomatisk. |
|------------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Egnet slukningsmiddel</b>  | Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.             |
| <b>Uegnet slukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). |

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Specifikke farer</b> | Giftige gasser eller dampe. |
|-------------------------|-----------------------------|

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe. Carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|   |   |
|---|---|
| <b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b> | Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. |
|---|---|

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig. |
|----------------------------------|--|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Miljømæssige forholdsregler</b> | Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. |
|------------------------------------|---|

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Metoder til oprensning</b> | Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. |
|-------------------------------|--|

### 6.4. Henvielse til andre punkter

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Reference til andre punkter</b> | For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13. |
|------------------------------------|---|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

### Forholdsregler ved brug

Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

#### Anvendelsesbeskrivelse

Tætningsmasse.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygieniske grænseværdier

#### Terpheny, hydrogeneret

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 0,4 ppm 4,4 mg/m<sup>3</sup>

#### bariumsulfat (CAS: 7727-43-7)

**DNEL** Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** ferskvand; 115 µg/l  
STP; 62.2 mg/l  
Sediment (Ferskvand); 600.4 mg/kg  
Jord; 207.7 mg/kg

#### Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethylentetramin (CAS: 68082-29-1)

**DNEL** Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.952 mg/m<sup>3</sup>  
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.272 mg/kg/dag

**PNEC** ferskvand; 0.004 mg/l  
ferskvand, Periodisk frigivelse; 0.043 mg/l  
Saltvand; 0.0004 mg/l  
STP; 3.84 mg/l  
Sediment (Ferskvand); 434.02 mg/kg  
Sediment (Saltvand); 43.4 mg/kg  
Jord; 86.78 mg/kg

#### Terpheny, hydrogeneret (CAS: 61788-32-7)

**DNEL** Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.01 mg/m<sup>3</sup>  
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.622 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

|             |  |
|-------------|--|
| <b>PNEC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ferskvand; 2 µg/l</li> <li>- Saltvand; 0.2 µg/l</li> <li>- Periodisk frigivelse, ferskvand; 13.4 µg/l</li> <li>- STP; 10.3 mg/l</li> <li>- Sediment (Ferskvand); 63.2 mg/kg</li> <li>- Sediment (Saltvand); 6.32 mg/kg</li> <li>- Jord; 12.6 mg/kg</li> <li>- Oral (mad); 2.22 mg/kg</li> </ul> |
|-------------|--|

### Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion (CAS: 90640-67-8)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.54 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PNEC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ferskvand; 0.027 mg/l</li> <li>ferskvand, Periodisk frigivelse; 0.2 mg/l</li> <li>Saltvand; 0.003 mg/l</li> <li>Saltvand, Periodisk frigivelse; 0.02 mg/l</li> <li>STP; 0.13 mg/l</li> <li>Sediment (Ferskvand); 8.572 mg/kg</li> <li>Sediment (Saltvand); 0.857 mg/kg</li> <li>Jord; 1.25 mg/kg</li> </ul> |

### N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin (CAS: 10563-26-5)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.234 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.35 mg/kg/dag</li> </ul>   |
| <b>PNEC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ferskvand; 0.144 mg/l</li> <li>ferskvand, Periodisk frigivelse; 0.43 mg/l</li> <li>Saltvand; 0.014 mg/l</li> <li>STP; 3.4 mg/l</li> <li>Sediment (Ferskvand); 45.3 mg/kg</li> <li>Sediment (Saltvand); 4.53 mg/kg</li> <li>Jord; 8.96 mg/kg</li> </ul> |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesudstyr



### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

### Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid.

### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

### Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurenet.

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

|  |   |
|--|---|
| <b>Åndedrætsværn</b>                   | Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering. |
| <b>Miljømæssig eksponeringskontrol</b> | Rester og tomme beholdere skal håndteres som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.                     |

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Udseende</b>   | Pasta.   |
| <b>Farve</b>  | Bleg gul-brun.   |
| <b>Lugt</b>   | Svagt.   |
| <b>Lugtgrænse</b>                                       | Ingen information til rådighed.  |
| <b>pH</b>   | Teknisk ikke muligt.   |
| <b>Smeltepunkt</b>                                      | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | Ikke anvendelig.   |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                 | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                               | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>                   | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Damptryk</b>   | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | 1.10 @ 20°C  |
| <b>Opløselighed</b>                                     | Uopløselig i vand.   |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                            | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Selv-antændelsestemperatur</b>                       | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Nedbrydningstemperatur</b>                           | Ikke bestemt.  |
| <b>Viskositet</b>                                       | 12,000 - 15,000 P @ 20°C   |
| <b>Eksplosive egenskaber</b>                            | Ingen information til rådighed.  |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            | Blandingen selv er ikke blevet testet, men ingen af de stoffer, der indgår opfylder kriterierne for klassificering som oxiderende. |

#### 9.2. Andre oplysninger

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Anden information</b> | Ingen. |
|--------------------------|--------|

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Reaktivitet</b> | Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt. |
|--------------------|--|

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

**Kemisk stabilitet**                      Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner**    Ikke bestemt. Vil ikke polymerisere.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås**        Undgå kraftig varme i længere tid.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås**    Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe. Carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger**        Der er ingen tilgængelige data om dette produkt.

#### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)**                      Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATE oral (mg/kg)**                    47.892,05

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)**                  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATE dermal (mg/kg)**                18.057,33

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)**              Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation**              Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**    Eye dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering**                  Skin Sens. 1A Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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



## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

### Reproduktionstoksicitet

#### Opsummering

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

### Enkel STOT-eksponering

#### Enkel STOT-eksponering

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

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

### Aspirationsfare

#### Aspirationsfare

Ikke relevant på grund af produktets form.

#### Indånding

Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

#### Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

#### Hudkontakt

Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Akutte og kroniske sundhedsfarer

Mild dermatitis, allergisk hududslæt. Affedtning, udtørring og revnet hud.

#### Eksponeringsmåde

Indtagelse Dermal Indånding

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethylentetramin

##### Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte

##### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Rotte

##### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation OECD 405 Akut øjenirritation / korrosion: Forårsager alvorlig øjenskade (kanin).

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

#### Terpheny, hydrogeneret

##### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 12.500,0 mg/kg

Arter Rotte

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 > 10000 mg/kg, Oral, Rotte

##### Akut toksicitet - dermal

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >2,000 mg/kg, Dermal, Kanin

### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** LC50 > 4.7 mg/l/4t/dag, Indånding, Rotte

### Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.716,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Farlig ved indtagelse.

**ATE oral (mg/kg)** 1.716,0

#### Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.465,0

**Arter** Kanin

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Farlig ved hudkontakt.

**ATE dermal (mg/kg)** 1.465,0

#### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Alvorlig ætsningsfare.

**Dyredata** Ætsende (kanin, OECD Retningslinje 404 (Akut dermal irritation / Korrosion))

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** OECD 405 Akut øjenirritation / korrosion: Forårsager alvorlig øjenskade (kanin).

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

### N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.140,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Farlig ved indtagelse.

**ATE oral (mg/kg)** 1.140,0

#### Akut toksicitet - dermal

**Arter** Kanin

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Giftig ved hudkontakt.

**ATE dermal (mg/kg)** 300,0

#### Hudætsning/-irritation

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

|   |  |
|---|--|
| Hudætsning/-irritation                          | Alvorlig ætsningsfare.   |
| Dyredata  | Ætsende (kanin, OECD Retningslinje 404 (Akut dermal irritation / Korrosion))     |
| <b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b> |  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation               | OECD 405 Akut øjenirritation / korrosion: Forårsager alvorlig øjenskade (kanin). |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>                |  |
| Hudsensibilisering                              | Buehler test - Marsvin: Sensibiliserende   |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Produktet indeholder stoffer, som er giftige for vandlevende organismer, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Der er ingen data for produktet.

#### Akut akvatisk toksicitet

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

#### Kronisk akvatisk toksicitet

Aquatic Chronic 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethyltetramin

|  |  |
|--|--|
| <b>Toksicitet</b>                      | Aquatic Chronic 2                            |
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b> |  |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>          | LC50, 96 timer: 7.07 mg/l, Brachydanio rerio |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>      | EC50, 48 timer: 7.07 mg/l, Daphnia magna     |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>         | EC50, 48 timer: 4.34 mg/l,                   |

##### Terpheny, hydrogeneret

|   |   |
|---|---|
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b>        |   |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>                 | LC50, 96 hours: >1000 mg/l, Fisk                            |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>             | EC80, 48 timer: > 1.34 mg/l, Daphnia magna                  |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>                | EC80, 48 timer: > 320 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| <b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>      | NOEC, 3 timer: 103 mg/l, Aktiveret slam                     |
| <b><u>Kronisk akvatisk toksicitet</u></b>     |   |
| <b>Kronisk toksicitet - Akvatisk krebsdyr</b> | NOELR, 21 dage: <1 mg/l, Daphnia magna                      |

##### Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>Toksicitet</b> | Aquatic Chronic 3 |
|-------------------|-------------------|

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

### Akut akvatisk toksicitet

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC50, 96 timer: 330 mg/l, Pimephales promelas            |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | EC50, 48 timer: 31.1 mg/l, Daphnia magna                 |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>    | EC50, 72 timer: 20 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |

### Kronisk akvatisk toksicitet

|  |  |
|--|--|
| <b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b> | EC10, 21 dage: >10 mg/l, Daphnia magna |
|--|--|

### N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

### Akut akvatisk toksicitet

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>     | LC50, 96 timer: > 220 - < 460 mg/l, Leuciscus idus |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b> | EC50, 48 timer: 42.54 mg/l, Daphnia magna          |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>    | EC50, 72 timer: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethyltetramin

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

#### Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion

**Biologisk nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

### N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

**Biologisk nedbrydelighed** Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Fedtsyrer, C18-unsatd., dimers, oligomerisk reaktion produkter med høj-olie fedtsyrer og triethyltetramin

**Bioakkumuleringspotential** Bioakkumulering er usandsynlig.  
e

#### Terpheny, hydrogeneret

**Bioakkumuleringspotential** BCF: 700 - 5200,  
e

**Fordelingskoefficient** log Pow: 6.5

#### Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

**Bioakkumuleringspotential** Bioakkumulering er usandsynlig.  
e

### N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

**Bioakkumuleringspotential** Bioakkumulering er usandsynlig.  
e

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin

**Adsorption/desorptions  
koefficient** - Koc: 3090 @ 20°C

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

**Resultater af PBT og vPvB  
vurdering** Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### Terpheny, hydrogeneret

**Resultater af PBT og vPvB  
vurdering** Dette stof er klassificeret som vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ukendt.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald er klassificeret som farligt affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Metoder for bortskaffelse** Kan blandes med hærdningsmiddel komponent til at give en inert polymer materiale.

**Affaldsklasse** Anbefalet EWC-kode 08 04 09\*

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til IBC Koden Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

#### Vejledning

Workplace Exposure Limits EH40.

#### Sundhedsmæssige og miljømæssige lister

Terphenyl, hydrogenated er på GB og EU's kandidatlistor over stoffer med meget stor bekymring (SVHC'er) (vPvB (artikel 57e)).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IBC: Koden for konstruktion og aptering af skibe til bulktransport af farlige kemikalier.  
 ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 SVHC: Særligt problematiske stoffer.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

### Referencer til faglitteratur og datakilder

SDS fra leverandør. Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

### Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 - H318, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1A - H317, Aquatic Chronic 3 - H412:

### Revisions kommentarer

Revideret klassificering. Reviderede afsnit: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

### Revisions dato

25-02-2022

### Revision

2

### Erstatter dato

10-05-2017

### SDS nummer

10286

### SDS status

Godkendt.

### Den fuldstændige ordlyd af H- sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## **Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A**

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.