

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : FIXWOOL RIGIDIZER D15  
UFI : 536A-G0U2-E00A-SX3E  
Produktkode : 1042

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Bruk av stoffet/blandingen : Til industriell bruk ved høye temperaturer.

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

**Distributør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Distributør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

**Distributør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

**E-postadresse til sakkyndig person:**

reachsds@alkegen.com

**Distributør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

**Distributør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

**Distributør**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: reachsds@alkegen.com.  
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Inneholder

: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-isotiazol-3-one

Faresetning (CLP)

: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P261 - Unngå innånding av støv, tåke, aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel                             |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                       | Produktidentifikator                                                                                                | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | CAS-nr: 2634-33-5<br>EU nr: 220-120-9<br>EU-Identifikasjonsnummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr.: 01-2120761540-60-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                            |                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-Identifikasjonsnummer:<br>613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=242 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: |                                                                                                                        |                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Navn                              | Produktidentifikator                                                                                                   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on        | CAS-nr: 2634-33-5<br>EU nr: 220-120-9<br>EU-Identifikasjonsnummer:<br>613-088-00-6<br>REACH-nr.: 01-2120761540-60-xxxx | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317    |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one        | CAS-nr: 2682-20-4<br>EU nr: 220-239-6<br>EU-Identifikasjonsnummer:<br>613-326-00-9<br>REACH-nr.: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : La den rammede puste frisk luft.                                                                                                        |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp.                                                  |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.                                                    |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Allergiske reaksjoner. |
|-------------------------------------|--------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.                                                                                                     |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Karbondioksid. Karbonmonoksid. Aldehyder. |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- |                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.                    |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- |                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. |
| Nødsprosedyrer | : Adgang forbudt for uautoriserte personer.                   |

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- |                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Sørg for egnet ventilasjon. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. |
| Nødsprosedyrer | : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.                                |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- |                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.<br>Høyeffekt partikkelfilter (HEPA filter). |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 7. Se Avsnitt 8. Se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innhalering av damp. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaringsbetingelser       | : Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Beskytt mot frost. |
| Lagringstemperatur            | : 5 – 20 °C                                                                                                                  |
| Informasjon om felles lagring | : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.                                                                               |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>              |                            |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal      | 0,966 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding   | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>      |                            |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal      | 0,345 mg/kg kroppsvekt/dag |
| <b>PNEC (Vann)</b>                            |                            |
| PNEC vann (ferskvann)                         | 4,03 µg/L                  |
| PNEC vann (sjøvann)                           | 0,403 µg/L                 |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)        | 1,1 µg/L                   |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann)          | 0,11 µg/L                  |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                        |                            |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                     | 49,9 µg/kg tv              |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                       | 4,99 µg/kg tv              |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                            |
| PNEC jord                                     | 3 mg/kg tørrvekt           |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                            |
| PNEC renseanlegg                              | 1,03 mg/l                  |
| <b>2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>              |                            |
| Akutt - lokale effekter, innånding            | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding       | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>      |                            |
| Akutt - systemiske effekter, oral             | 0,053 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - lokale effekter, innånding            | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral        | 0,027 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding       | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vann)</b>                            |                            |
| PNEC vann (ferskvann)                         | 3,39 µg/L                  |
| PNEC vann (sjøvann)                           | 3,39 µg/L                  |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)        | 3,39 µg/L                  |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann)          | 3,39 µg/L                  |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                            |
| PNEC jord                                     | 0,047 mg/kg tørrvekt       |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                            |
| PNEC renseanlegg                              | 0,23 mg/l                  |

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. EN 166

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Tette klær. Ikke ta arbeidsklær med hjem

###### Håndvern:

PVC-hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende)

##### 8.2.2.3. Åndedretssvern

###### Åndedretssvern:

Flytende produkt: Innånding lite sannsynlig. Ved støvdannelse: Bruk egnet maske, Partikkelfilter, P2. EN 149.

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Ikke ta arbeidsklær med hjem. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Form                                        | : Væske                 |
| Farge                                       | : Blå.                  |
| Utseende                                    | : Pasta.                |
| Lukt                                        | : uten lukt.            |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig     |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig     |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig     |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig     |
| Brannfarlighet                              | : Gjelder ikke          |
| Ekspljosjonsgrenser                         | : Ikke tilgjengelig     |
| Nedre ekspljosjonsgrense                    | : Ikke tilgjengelig     |
| Øvre ekspljosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig     |
| Flammepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig     |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig     |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig     |
| pH                                          | : Ikke tilgjengelig     |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig     |
| Løselighet                                  | : Vann: Lite oppløselig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig     |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig     |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig     |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig     |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig     |
| Relativ damptetthet ved 20 °C               | : Ikke tilgjengelig     |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke          |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                        | 670 – 784 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401) |
| LD50 hud rotte                         | > 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)    |

| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4) |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                        | 120 mg/kg kroppsvekt (EPA OPPTS 870.1100) |
| LD50 hud rotte                         | 242 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)    |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)    | 0,1 mg/l/4h (metode OECD 403)             |

|                                                |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)   |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | > 400 ppm (mus) |

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for reproduksjon  | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – enkelteksponering    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Aspirasjonsfare             | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                        | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)                    |
| EC50 - Krepssdyr [1]                   | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)                           |
| ErC50 alger                            | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)         |
| NOEC kronisk, alger                    | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)        |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4) |                                                                     |
| LC50 - Fisk [1]                        | 4,77 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss; (metode OECD 203))           |
| EC50 - Krepssdyr [1]                   | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metode OECD 202))                 |
| EC50 72h alger                         | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (metode OECD 201)) |
| ErC50 alger                            | 0,072 mg/l (metode OECD 201)                                        |
| NOEC kronisk, fisk                     | 4,93 mg/l (98 d; Onchorhynchus mykiss; (metode OECD 210))           |
| NOEC kronisk, skaldyr                  | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metode OECD 211))                 |
| NOEC kronisk, alger                    | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201)) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet            | Lite biologisk nedbrytbar.                                         |
| Biologisk nedbrytning                  | 85 % (63 d; (metode OECD 301C))                                    |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4) |                                                                    |
| Persistens og nedbrytbarhet            | Lite biologisk nedbrytbar. (metode OECD 301B). (metode OECD 301D). |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)      |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| BCF - Fisk [1]                              | 6,95 (metode OECD 305)                |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | 0,7 (20 °C; pH 7; EUs A.8 testmetode) |
| 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)      |                                       |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -0,486 (20 °C)                        |

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulering lite sannsynlig. |
|----------------------|----------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>2-metyl-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)</b> |                                  |
| Overflatespenning                             | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metode A5) |
| Økologi - jord/mark                           | Lav mobilitet (jord).            |

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

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIXWOOL RIGIDIZER D15</b>                                                               |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG                                                     | IATA               | ADN                | RID                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>     |                                                          |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke                                             | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |                                                          |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke                                             | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |                                                          |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke                                             | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |                                                          |                    |                    |                    |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke                                             | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       | Gjelder ikke       |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |                                                          |                    |                    |                    |
| Miljøskadelig: Nei                         | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde:<br>Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |                                                          |                    |                    |                    |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Transportreglement (ADR) : Gjelder ikke

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Gjelder ikke

### Luftfart

Transportreglement (IATA) : Gjelder ikke

### Vannveistransport

Transportreglement (ADN) : Gjelder ikke

### Jernbanetransport

Transportreglement (RID) : Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Referansekode                            | Gyldig på             |
| 3(b)                                     | FIXWOOL RIGIDIZER D15 |

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Inneholder ingen stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier                         |
| ADR                        | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                                         |
| ATE                        | Estimat over akutt giftiget                                                                           |
| BCF                        | Biokonsentrasjonsfaktor                                                                               |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| DMEL                       | Avledet nivå med minimal virkning                                                                     |
| DNEL                       | Avledet nivå uten virkning                                                                            |

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50   | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                                                 |
| IARC   | Det internasjonale kreftforskningssenter                                                                  |
| IATA   | Det internasjonale lufttransportforbund                                                                   |
| IMDG   | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                                                        |
| LC50   | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                                               |
| LD50   | Dødelig dose for 50% av individene                                                                        |
| LOAEL  | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                                               |
| NOAEC  | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                                                       |
| NOAEL  | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                                                |
| NOEC   | Nulleffektkonsentrasjon                                                                                   |
| OECD   | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                                                         |
| PBT    | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                    |
| PNEC   | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                                                      |
| REACH  | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID    | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane                                         |
| SDS    | Sikkerhetsdatablad                                                                                        |
| STP    | Renseanlegg                                                                                               |
| TLM    | Median tålegrense                                                                                         |
| vPvB   | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                                |
| CAS-nr | CAS-nummer                                                                                                |

Datakilder : Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>. Leverandør materielle produktdatablad.

Andre opplysninger : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2        |
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3       |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                 |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1       |
| H301                                | Giftig ved svelging.                              |
| H302                                | Farlig ved svelging.                              |
| H311                                | Giftig ved hudkontakt.                            |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.          |
| H315                                | Irriterer huden.                                  |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.              |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                            |
| H330                                | Dødelig ved innånding.                            |

# FIXWOOL RIGIDIZER D15

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| H400          | Meget giftig for liv i vann.                                |
| H410          | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.         |
| H411          | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                   |
| Skin Sens. 1  | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                 |
| Skin Sens. 1A | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                |

|                                                                                                                                                    |      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| <b>Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:</b> |      |             |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                       | H317 | Regnemetode |

KFT SDS EU 06

Opplysningene i dette SDS (1) presenterer detaljer om materialidentitet, produsent-/leverandørinformasjon, farekarakterisering og -forebygging, nøddrespons og annen spesialinformasjon, (2) betraktes som nøyaktig så langt vi vet, informasjon og god tro på publiseringsdatoen, (3) er utformet kun som en guide for trygg håndtering, bruk, prosessering, oppbevaring, transport, skroting og utslipp av nevnte materiale, (4) skal leses og benyttes i sammenheng med selskapets relevante litteratur, (5) relaterer seg bare til det spesifikke materialet som er nevnt og er kan hende ikke gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med noe annet materiale eller prosess og (6) presenteres uten garanti, uttrykt eller implisitt, i lov eller i fakta, for handelsformål eller egnethet for en bestemt hensikt. Dette dokumentet er ikke å forstå som produktspesifikasjon og skal ikke betraktes som sådan. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet.