



# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Publiceringsdatum:2015-11-20 Bearbetningsdatum:2015-11-20

Ersätter:2012-09-24

Version: 2.00

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : FIXWOOL RIGIDIZER D20

Produktkod : 1041

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : För industriell användning i högtemperaturapplikationer.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### E-postadress för den behöriga person:

[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Distributör

Unifrax GmbH  
Kleinreinsdorf 62  
07989 Teichwolframsdorf - Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distributör

Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

##### Distributör

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

##### Distributör

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubí 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

##### Distributör

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

##### Distributör

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska/Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 h); språk : engelska

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

#### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne

Gäller inte

#### 3.2. Blandning

Kommentarer : Blandning bestående av nedan listade ämnen med ofarliga tillsatser:

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| Namn         | Produktbeteckning  | %      | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--------------|--|--------|---|
| 1,2-etandiol | (CAS nr) 107-21-1<br>(EC nr) 203-473-3<br>(Index nr) 603-027-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373          |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid. CO2. Aldehyder.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Tillträde förbjudet för obehörig personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Kontrollera att operatörerna har utbildats för minsta möjliga exponering.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Högeffektivt partikelfilter för luft (HEPA-filter).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7. Se avsnitt 8. Se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångorna.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                    |   |
|--------------------|---|
| Lagringsvillkor    | : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Skydda mot frost. |
| Lagringstemperatur | : 5 - 20 °C   |
| Samlagringsförbud  | : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.   |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

| 1,2-etandiol (107-21-1) |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| EU                      | Lokalt namn                               | Ethylene glycol       |
| EU                      | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )            | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| EU                      | IOELV TWA (ppm)                           | 20 ppm                |
| EU                      | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )           | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| EU                      | IOELV STEL (ppm)                          | 40 ppm                |
| EU                      | Anteckningar                              | Skin                  |
| Sverige                 | Lokalt namn                               | Ethylene glycol       |
| Sverige                 | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> ) | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Sverige                 | nivågränsvärde (NVG) (ppm)                | 10 ppm                |
| Sverige                 | kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Sverige                 | kortidsvärde (KTV) (ppm)                  | 20 ppm                |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

|                   |  |
|-------------------|--|
| Handskydd         | : PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande)   |
| Skyddsglasögon    | : Säkerhetsglasögon med sidoskydd  |
| Hudskydd          | : Ogenomtränglig klädsel. Ta inte med arbetskläder hem   |
| Andningsskydd     | : Vätskeprodukt. Inandning osannolik. Vid dammbildning: Använd godkänd mask  |
| Annan information | : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta inte med arbetskläder hem. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tillstånd                                     | : Vätska                 |
| Utseende                                      | : Pasta.                 |
| Färg  | : Blå.                   |
| Lukt  | : Luktfri.               |
| Luktgräns                                     | : Inga data tillgängliga |
| pH  | : 10 - 10,5              |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt                                    | : Inga data tillgängliga |
| Fryspunkt                                     | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt                                      | : 100 °C                 |
| Flampunkt                                     | : Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur                    | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur                          | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas)                       | : Gäller inte            |
| Ångtryck                                      | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                 | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet                              | : Inga data tillgängliga |
| Löslighet                                     | : Vatten: Löslig         |
| Log Pow                                       | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk                        | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk                          | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper                          | : Inga data tillgängliga |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga  
Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
pH: 10 - 10,5  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
pH: 10 - 10,5  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Cancerogenitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent               |   |
|-------------------------|---|
| 1,2-etandiol (107-21-1) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Europeisk avfallsförteckning : 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                       | IMDG  | IATA              | ADN               | RID               |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |   |                   |                   |                   |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |   |                   |                   |                   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |   |                   |                   |                   |
| Gäller inte                               | Gäller inte                                 | Gäller inte       | Gäller inte       | Gäller inte       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |   |                   |                   |                   |
| Gäller inte                               | Gäller inte                                 | Gäller inte       | Gäller inte       | Gäller inte       |
| Gäller inte                               | Gäller inte                                 | Gäller inte       | Gäller inte       | Gäller inte       |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |   |                   |                   |                   |
| Gäller inte                               | Gäller inte                                 | Gäller inte       | Gäller inte       | Gäller inte       |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |   |                   |                   |                   |
| Miljöfarlig : Nej                         | Miljöfarlig : Nej<br>Marin förorening : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej |
| Ingen tillgänglig extra information       |   |                   |                   |                   |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### - Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Gäller inte

#### - Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Gäller inte

#### - Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Gäller inte

#### - Insjötransport

Transportreglering (ADN) : Gäller inte

#### - Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Gäller inte

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

|     |  |        |  |
|-----|--|--------|--|
| 2.1 | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]    | Ändrad |  |
| 2.2 | Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Ändrad |  |

Förkortningar och akronymer:

|     |   |
|-----|---|
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
|-----|---|

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|      |   |
|------|---|
| CAS  | Chemical Abstract Service   |
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)   |
| IATA | International Air Transport Association   |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| RID  | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg   |

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, Kategori 4                             |
| STOT RE 2           | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2   |
| H302                | Skadligt vid förtäring                                      |
| H373                | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering |
| EUH210              | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera                       |

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*