

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : FIXWOOL RIGIDIZER D20  
UFI : P66A-00HF-Q00U-F8PG  
Codice prodotto : 1041

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Per uso industriale nell'ambito delle applicazioni ad alta temperatura.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

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

##### Distributore

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

##### Distributore

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

##### Distributore

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

##### Indirizzo e-mail della persona competente:

reachsds@alkegen.com

##### Distributore

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

##### Distributore

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

##### Distributore

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Igiene sul lavoro e ASSISTENZA: tel: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); lingua: inglese

| Paese  | Organismo/società                                                      | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda            | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | +39 02 6610 1029    |          |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|        |                                                                                                                                         |                                              |                   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma      | +39 06 305 4343   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                            | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma     | +39 06 4997 8000  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaologia Clinica               | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze          | +39 055 794 7819  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri                              | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia     | +39 03 822 4444   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma         | +39 06 6859 3726  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                    | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia          | +39 800 183 459   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                 | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli         | +39 081 54 53 333 |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                     | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | +39 800 011 858   |  |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

H317

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)

:



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

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

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere, la nebbia, gli aerosol.

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente                              |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glicol etilenico (107-21-1)             | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)  | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

| Nome                                                                                                                                                                  | Identificatore del prodotto                                                                                         | %               | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glicol etilenico<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 107-21-1<br>Numero CE: 203-473-3<br>Numero indice EU: 603-027-00-1<br>no. REACH: 01-2119456816-28       | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg di peso corporeo)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                                                                           | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6<br>no. REACH: 01-2120761540-60-xxxx | $< 0,1$         | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>(ATE=670 mg/kg di peso corporeo)<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                                                                                                                                                 |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one                                                                                                                                            | Numero CAS: 2682-20-4<br>Numero CE: 220-239-6<br>Numero indice EU: 613-326-00-9<br>no. REACH: 01-2120764690-50-xxxx | $< 0,1$         | Acute Tox. 2 (per inalazione), H330<br>(ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311<br>(ATE=242 mg/kg di peso corporeo)<br>Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>(ATE=120 mg/kg di peso corporeo)<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 |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Limiti di concentrazione specifici: |                                                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nome                                | Identificatore del prodotto                                                                                         | Limiti di concentrazione specifici     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one         | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6<br>no. REACH: 01-2120761540-60-xxxx | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one          | Numero CAS: 2682-20-4<br>Numero CE: 220-239-6<br>Numero indice EU: 613-326-00-9<br>no. REACH: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Permettere all' interessato di respirare aria fresca.                                                                                                                                                      |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                                                                                                 |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.                                                                                           |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Reazioni allergiche. |
|--------------------------------------------------|------------------------|

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Il prodotto non è infiammabile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.                                                                                                                    |

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Aldeidi. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.                                    |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.  
Procedure di emergenza : Vietare alle persone non autorizzate.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Assicurare una adeguata ventilazione. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.  
Procedure di emergenza : Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Filtro antiparticolato ad alta efficienza (Filtro HEPA).

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di vapori.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il prodotto unicamente nel contenitore di origine. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Proteggere dal gelo.  
Temperatura di stoccaggio : 5 – 20 °C  
Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| glicol etilenico (107-21-1)                                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                       |
| Nome locale                                                       | Ethylene glycol       |
| IOEL TWA                                                          | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 20 ppm                |
| IOEL STEL                                                         | 104 mg/m <sup>3</sup> |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| IOEL STEL [ppm]                                            | 40 ppm                                                    |
| Commento                                                   | Skin                                                      |
| Riferimento normativo                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                           |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b> |                                                           |
| Nome locale                                                | Etilen glicol                                             |
| OEL TWA                                                    | 52 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL TWA [ppm]                                              | 20 ppm                                                    |
| OEL STEL                                                   | 104 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| OEL STEL [ppm]                                             | 40 ppm                                                    |
| Commento                                                   | Cute                                                      |
| Riferimento normativo                                      | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>              |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                   |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 106 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 35 mg/m <sup>3</sup>                |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 53 mg/kg di peso corporeo/giorno    |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 7 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                     |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 10 mg/l                             |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 1 mg/l                              |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 10 mg/l                             |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)         | 10 mg/l                             |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                         |                                     |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 37 mg/kg peso secco                 |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 3,7 mg/kg peso secco                |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                     |
| PNEC suolo                                      | 1,53 mg/kg peso secco               |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 199,5 mg/l                          |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>  |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                   |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 0,966 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 6,81 mg/m <sup>3</sup>              |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                     |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1,2 mg/m <sup>3</sup>               |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 0,345 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                     |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 4,03 µg/L                           |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 0,403 µg/L                          |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 1,1 µg/L                            |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)         | 0,11 µg/L                           |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                         |                                     |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                    | 49,9 µg/l ps                        |
| PNEC sedimento (acqua marina)                   | 4,99 µg/l ps                        |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                     |
| PNEC suolo                                      | 3 mg/kg peso secco                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 1,03 mg/l                           |
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)</b>   |                                     |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                   |                                     |
| Acuta - effetti locali, inalazione              | 0,043 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>         |                                     |
| Acuta - effetti sistemici, orale                | 0,053 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, inalazione              | 0,043 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale      | 0,027 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                             |                                     |
| PNEC aqua (acqua dolce)                         | 3,39 µg/L                           |
| PNEC aqua (acqua marina)                        | 3,39 µg/L                           |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)          | 3,39 µg/L                           |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina)         | 3,39 µg/L                           |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                             |                                     |
| PNEC suolo                                      | 0,047 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                     |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue       | 0,23 mg/l                           |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti impermeabili. Non portare a casa gli abiti da lavoro

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Prodotto liquido: L'inalazione è improbabile. In caso di formazione di polvere : Indossare una maschera, Filtro antiparticolato, P2. EN 149.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Stato fisico                                            | : Liquido         |
| Colore                                                  | : Blu.            |
| Aspetto                                                 | : Pasta.          |
| Odore                                                   | : inodore.        |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione                                    | : 100 °C          |
| Infiammabilità                                          | : Non applicabile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile |
| pH                                                      | : 10 – 10,5       |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile |
| Solubilità                                              | : Acqua: Solubile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile |
| Densità                                                 | : Non disponibile |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non disponibile |
| Caratteristiche della particella                        | : Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile



# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| FIXWOOL RIGIDIZER D20                    |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| STA CLP (orale)                          | > 7000 mg/kg di peso corporeo                          |
| glicol etilenico                         |                                                        |
| LD50 orale                               | ≈ 1600 mg/kg di peso corporeo (umano (valore stimato)) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)  |                                                        |
| DL50 orale ratto                         | 670 – 784 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)     |
| DL50 cutaneo ratto                       | > 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402)        |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)   |                                                        |
| DL50 orale ratto                         | 120 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1100)        |
| DL50 cutaneo ratto                       | 242 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402)           |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 0,1 mg/l/4h (metodo OCSE 403)                          |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato<br>pH: 10 – 10,5                    |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato<br>pH: 10 – 10,5                    |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea.        |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato                                     |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato                                     |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)                                 |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)                           | > 400 ppm (topo)                                                                                   |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato                                                                                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato                                                                                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                                                                                 |
| glicol etilenico                                                       |                                                                                                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito). |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                        | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)                    |
| CE50 - Crostacei [1]                    | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)                           |
| ErC50 alghe                             | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)         |
| NOEC cronico alghe                      | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)        |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)  |                                                                     |
| CL50 - Pesci [1]                        | 4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metodo OCSE 203))            |
| CE50 - Crostacei [1]                    | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metodo OCSE 202))                 |
| CE50 72h algae                          | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (metodo OCSE 201)) |
| ErC50 alghe                             | 0,072 mg/l (metodo OCSE 201)                                        |
| NOEC cronico pesce                      | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (metodo OCSE 210))            |
| NOEC cronico crostaceo                  | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metodo OCSE 211))                 |
| NOEC cronico alghe                      | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OCSE 201)) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| glicol etilenico                        |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Biodegradazione                         | 90 – 100 % (10 d; (metodo OCSE 301A))                                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                                                                       |
| Persistenza e degradabilità             | Difficilmente biodegradabile.                                         |
| Biodegradazione                         | 85 % (63 d; (metodo OCSE 301C))                                       |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)  |                                                                       |
| Persistenza e degradabilità             | Difficilmente biodegradabile. (metodo OCSE 301B). (metodo OCSE 301D). |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>glicol etilenico</b>                                 |                                                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -1,36 (Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)) |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>          |                                                          |
| BCF - Pesci [1]                                         | 6,95 (metodo OCSE 305)                                   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 0,7 (20 °C; pH 7; Metodo UE A.8)                         |
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)</b>           |                                                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,486 (20 °C)                                           |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Bioaccumulazione poco probabile.                         |

### 12.4. Mobilità nel suolo

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)</b> |                                  |
| Tensione superficiale                         | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metodo A5) |
| Ecologia - suolo                              | Bassa mobilità (terreno).        |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                          |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.                  |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti               | : 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09 |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|                                            |                                                           |                                  |                                  |                                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Pericoloso per l'ambiente:<br>No           | Pericoloso per l'ambiente:<br>No<br>Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente:<br>No | Pericoloso per l'ambiente:<br>No | Pericoloso per l'ambiente:<br>No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |                                                           |                                  |                                  |                                  |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Non applicabile

#### Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

| Codice di riferimento | Applicabile su                           |
|-----------------------|------------------------------------------|
| 3(b)                  | FIXWOOL RIGIDIZER D20 ; glicol etilenico |

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                  |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                                    |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                                   |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                                            |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                                 |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                                                |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                                               |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                         |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                                        |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                                          |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                              |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                                        |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                                         |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                                     |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                                    |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                    |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                                           |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                                   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                      |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                                         |

Fonti di dati : Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>. Schede dati di sicurezza dei fornitori.

Altre informazioni : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com). Fare riferimento alla specifica scheda tecnica per ulteriori informazioni.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2  |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea)                          | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3   |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                  |
| Aquatic Acute 1              | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1             |
| Aquatic Chronic 1            | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1           |
| Aquatic Chronic 2            | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2           |
| Eye Dam. 1                   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                        |
| H301                         | Tossico se ingerito.                                                          |
| H302                         | Nocivo se ingerito.                                                           |
| H311                         | Tossico per contatto con la pelle.                                            |
| H314                         | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H315                         | Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| H317                         | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| H318                         | Provoca gravi lesioni oculari.                                                |
| H330                         | Letale se inalato.                                                            |
| H373                         | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400                         | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H410                         | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| H411                         | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |
| Skin Corr. 1B                | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B                |
| Skin Irrit. 2                | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                   |
| Skin Sens. 1                 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                        |
| Skin Sens. 1A                | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                       |
| STOT RE 2                    | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2  |

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
|--------------|------|-------------------|

KFT SDS EU 06

Le informazioni riportate nella presente SDS (1) forniscono dettagli circa l'identità del materiale, informazioni sul produttore/fornitore, sulla caratterizzazione e prevenzione dei pericoli, sulla risposta alle emergenze e altre informazioni specialistiche, (2) sono considerate accurate al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e di quanto da noi ritenuto valido in buona fede alla data di pubblicazione, (3) sono volte a fornire una guida per la manipolazione, l'utilizzo, la trasformazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri del materiale citato, (4) devono essere lette e utilizzate unitamente alla documentazione aziendale pertinente, (5) si riferiscono solo al materiale specifico designato e non possono essere ritenute valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o processo e (6) sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, di diritto o di fatto, di commerciabilità o idoneità per un utilizzo specifico. Il presente documento non costituisce una specifica di prodotto e non è da considerarsi come tale. I dipendenti possono utilizzare la presente SDS ad integrazione di altre informazioni da essi reperite nell'ambito degli sforzi da essi compiuti al fine di garantire la salute e sicurezza del proprio personale e l'utilizzo corretto del prodotto.