



# FIXWOOL RIGIDIZER 110

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydania:2015-09-18 Data weryfikacji:2015-09-18

Zastępuje:2011-12-12

Wersja: 3.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : FIXWOOL RIGIDIZER 110

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Do zastosowań przemysłowych przy wysokich temperaturach.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

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)

##### Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:

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

##### Dystrybutor

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

##### Dystrybutor

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

##### Dystrybutor

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

##### Dystrybutor

Unifrax s.r.o.  
Novosedicka 125  
417 03 Dubi 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

##### Dystrybutor

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

##### Dystrybutor

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Occupational Hygiene and CARE: tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8:15–17:10); język: angielski

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Frazy EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanina

# FIXWOOL RIGIDIZER 110

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

| Nazwa          | Identyfikator produktu  | %      | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------|---|--------|---|
| etano-1,2-diol | (Numer CAS) 107-21-1<br>(Numer WE) 203-473-3<br>(Numer indeksowy) 603-027-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                    |

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Jeżeli podrażnienie skóry się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt nie jest łatwopalny. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Zabronić nieupoważnionym osobom.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Upewnić się, że operatorzy są przeszkoleni, aby zminimalizować narażenie.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia krzemkowa. Wysoce skuteczny filtr na cząsteczki (filtr HEPA).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 7. Patrz Punkt 8. Patrz Punkt 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania oparów.

# FIXWOOL RIGIDIZER 110

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać produkt wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Chronić przed mrozem.
- Zakaz wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| etano-1,2-diol (107-21-1) |                                 |                       |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| UE                        | Nazwa miejscowa                 | Ethylene glycol       |
| UE                        | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE                        | IOELV TWA (ppm)                 | 20 ppm                |
| UE                        | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| UE                        | IOELV STEL (ppm)                | 40 ppm                |
| UE                        | Uwagi                           | Skin                  |
| Polska                    | Nazwa miejscowa                 | Glikol etylenowy      |
| Polska                    | NDS (mg/m <sup>3</sup> )        | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polska                    | NDSch (mg/m <sup>3</sup> )      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.2. Kontrola narażenia

- Ochrona rąk : Rękawice z PCW, odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną)
- Ochrona wzroku : Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach
- Ochrona skóry i ciała : Szczelna odzież. Nie zabierać odzieży roboczej do domu
- Ochrona dróg oddechowych : Produkt w stanie ciekłym: Małe prawdopodobieństwo inhalacji. W przypadku tworzenia się pyłów: Nosić odpowiednią maskę
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Nie zabierać odzieży roboczej do domu. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Ciecz
- Wygląd : Pasta.
- Barwa : Niebieska.
- Zapach : bez zapachu.
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : 10 - 10,5
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : Brak danych
- Temperatura wrzenia : Brak danych
- Temperatura zapłonu : Brak danych
- Temperatura samozapłonu : Brak danych
- Temperatura rozkładu : Brak danych
- Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych
- Ciśnienie pary : Brak danych
- Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych
- Gęstość względna : Brak danych
- Rozpuszczalność : Woda: Słabo rozpuszczalny
- Log Pow : Brak danych
- Lepkość, kinematyczna : Brak danych
- Lepkość, dynamiczna : Brak danych
- Właściwości wybuchowe : Brak danych
- Właściwości utleniające : Brak danych
- Granica wybuchowości : Brak danych

# FIXWOOL RIGIDIZER 110

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra   | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)<br>pH: 10 - 10,5 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)<br>pH: 10 - 10,5 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Rakotwórczość   | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : | Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)                  |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |   |   |
|--|---|---|
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów     | : | Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : | 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09              |

# FIXWOOL RIGIDIZER 110

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG   | IATA                                       | ADN  | RID  |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>                                      |  |  |  |  |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |  |  |  |  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                            |  |  |  |  |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                        |  |  |  |  |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   |  |  |  |  |
| Nie dotyczy  | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                | Nie dotyczy                                |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                 |  |  |  |  |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie                             | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie<br>Ilości wyłączone : Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie |
| Brak dodatkowych informacji  |  |  |  |  |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie dotyczy

#### - transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie dotyczy

#### - Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie dotyczy

#### - Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Nie dotyczy

#### - Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie dotyczy

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

|     |   |               |  |
|-----|---|---------------|--|
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano |  |
| 2.2 | Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]  | Zmodyfikowano |  |

Skróty i akronimy:

|     |   |
|-----|---|
| GHS | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals |
|-----|---|

# FIXWOOL RIGIDIZER 110

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 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  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |

Źródła danych

: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje

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

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4                          |
| STOT RE 2           | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2 |
| H302                | Działa szkodliwie po połknięciu  |
| H373                | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane     |
| EUH210              | Karta charakterystyki dostępna na żądanie  |

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*