



# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 20.11.2015 г. Дата на редакцията: 20.11.2015 г.

Отменя: 24.9.2012 г.

Версия: 2.00

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : FIXWOOL RIGIDIZER D20

Код на продукта : 1041

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : За промишлена употреба при високотемпературни приложения.

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Доставчик

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)

##### Е-Mail на компетентното лице:

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Хигиена на труда и грижи за здравето: Тел.: + 44 (0) 1744 887603; Имейл: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 ч.); Език : английски/Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 h); език : английски

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Некласифициран

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

ЕУН фрази : ЕУН210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

#### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещество

Не е приложено

#### 3.2. Смес

Коментари : Смес от веществата, изредени по-долу с безопасни добавки:

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
етандиол	(CAS №) 107-21-1 (ЕО №) 203-473-3 (ЕО индекс №) 603-027-00-1 (REACH-N:) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдишване : Осигурете дишане на чист въздух.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Ако дразненето на кожата продължава, да се направи консултация с лекар.
- Първа помощ при контакт с очите : Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

- подходящи пожарогасителни средства : Продуктът не е възпламеним. Да се използват средства подходящи за гасене на пожари в съседство. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Пулверизирана вода.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Алдехиди.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
- Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.
- Аварийни планове : Да се забрани на лицата нямащи разрешение.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да се осигури подходяща вентилация. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.
- Аварийни планове : Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум експозициите.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфоузорна пръст. Високо ефикасен филтър за частици (филтър HEPA).

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 7. Вижте Раздел 8. Вижте Раздел 13.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се избягва вдишването на парите.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Продукта да се съхранява само в оригиналната опаковка. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се предпазва от замръзване.  
Температура на съхранение : 5 - 20 °C  
Указания за съвместно съхраняване : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

етандиол (107-21-1)		
ЕС	Местно наименование	Ethylene glycol
ЕС	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
ЕС	Бележки	Skin
България	Местно наименование	Етиленгликол*
България	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
България	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете : Химически устойчиви ръкавици от PVC (съгласно европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него)  
Защита на очите : Предпазни очила със странична защита  
Защита на кожата и тялото : Непромокаемо облекло. Не носете работните дрехи вкъщи  
Дихателна защита : Течен продукт : Вдишване е малко вероятно. В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска  
Друга информация : Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Не носете работните дрехи вкъщи. Работните дрехи да се отделят от останалите. Да се перат отделно.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност  
Външен вид : Паста.  
Цвят : Син (я).  
Мирис : без мирис.  
Граница на мириса : Няма налични данни  
pH : 10 - 10,5  
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни  
Точка на топене : Няма налични данни  
Точка на замръзване : Няма налични данни  
Точка на кипене/интервал на кипене : 100 °C  
Точка на запалване : Няма налични данни  
Температура на самозапалване : Няма налични данни  
Температура на разпадане : Няма налични данни  
Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не е приложимо  
Налягане на парите : Няма налични данни

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Разтворимост	: Вода: Разтворимо
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на употреба.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални за работа и съхраняване условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: 10 - 10,5
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: 10 - 10,5
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Канцерогенност	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Опасност при вдишване	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Няма налична допълнителна информация

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
етандиол (107-21-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.  
Европейски каталог за отпадъците (CED) : 08 04 10 - отпадъчни лепила и запечатващи вещества, освен този, посочен в 08 04 09

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
Не е обект на наредбите за транспорт				
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Транспортни разпоредби (ADR) : Не е приложимо

#### - Морски транспорт

Транспортни разпоредби (IMDG) : Не е приложимо

#### - Въздушен транспорт

Транспортни разпоредби (IATA) : Не е приложимо

#### - Вътрешен воден транспорт

Транспортни правила (ADN) : Не е приложимо

#### - Железопътен транспорт

Транспортни разпоредби (RID) : Не е приложимо

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### 15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

##### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химичната безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променен	
2.2	Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променен	

Съкращения и акроними:

CLP	Регламент относно класифицирането, етикирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
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	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

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

Пълен текст на фразите H и EUN:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H302	Вреден при поглъщане
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта