

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : FIXWOOL RIGIDIZER D20  
UFI : P66A-00HF-Q00U-F8PG  
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

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

##### E-Mail на компетентното лице:

reachsds@alkegen.com

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES- 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@alkegen.com; (8.15-17.10 ч.); Език : английски

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	National Center of Clinical Toxicology Research Emergency, Medical Institute "Pirogov"	Boul. Totleben 21 1606 Sofia	+ 359(2) 915 44 09	

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Кожна сенсibiliзация, Категория 1

H317

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Внимание

Съдържа

: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Предупреждения за опасност (CLP)

: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P261 - Избягвайте вдишване на прах, дим, аерозоли.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	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
2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Неприложимо

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### 3.2. Смеси

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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
етандиол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-21-1 EO №: 203-473-3 EO индекс №: 603-027-00-1 REACH №: 01-2119456816-28	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) STOT RE 2, H373
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=670 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-метил-2H-изотиазол-3-он	CAS №: 2682-20-4 EO №: 220-239-6 EO индекс №: 613-326-00-9 REACH №: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=242 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=120 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60-xxxx	( 0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-метил-2H-изотиазол-3-он	CAS №: 2682-20-4 EO №: 220-239-6 EO индекс №: 613-326-00-9 REACH №: 01-2120764690-50-xxxx	( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Осигурете свеж въздух на засегнатото лице.
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	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Алергични реакции.

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

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Продуктът не е запалим. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей.

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 диоксид. Въглероден монооксид. Алдехиди.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : 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 : Манипулациите трябва да се извършват само от квалифициран и оторизиран персонал.

### 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 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 REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 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 : Продуктът трябва да се съхранява само в оригиналната опаковка. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се предпазва от замръзване.

Температура на съхранение : 5 – 20 °С

Информация за съхранение в едно и също помещение : 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

##### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

етандиол (107-21-1)	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Етиленгликол
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
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

##### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>етандиол (107-21-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	106 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	53 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	10 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	37 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	3,7 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	1,53 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	199,5 mg/l
<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,966 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	6,81 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,2 mg/m <sup>3</sup>
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,345 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	4,03 µg/L
PNEC вода (морска вода)	0,403 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1,1 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	0,11 µg/L
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	49,9 µg/kg ps сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	4,99 µg/kg ps сухо тегло

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	3 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	1,03 mg/l
<b>2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Остра - локални ефекти, вдишване	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,021 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Остра - системни ефекти, орална	0,053 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - локални ефекти, вдишване	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,027 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,021 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	3,39 µg/L
PNEC вода (морска вода)	3,39 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	3,39 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	3,39 µg/L
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,047 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	0,23 mg/l

### 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита. EN 166

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Непромокаемо облекло. Не носете работните дрехи вкъщи

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

Течен продукт : Вдишване е малко вероятно. В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска, Филтър за частици, P2. EN 149.

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Син.
Външен вид	: Паста.
Мирис	: без мирис.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: 100 °C
Запалимост	: Неприложимо
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 10 – 10,5
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Вода: Разтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Неприложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

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 условия на работа и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма познати опасни реакции.

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

Няма налична допълнителна информация.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

FIXWOOL RIGIDIZER D20	
ATE CLP (орална)	> 7000 mg/kg телесно тегло
етандиол	
LD50 орално	≈ 1600 mg/kg телесно тегло (човек (прогнозна стойност))
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LD50 орално плъх	670 – 784 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)	
LD50 орално плъх	120 mg/kg телесно тегло (EPA OPPTS 870.1100)
LD50 дермално плъх	242 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,1 mg/l/4h (метод OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира pH: 10 – 10,5
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира pH: 10 – 10,5
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира

2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)	
NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години)	> 400 ppm (мишка)

Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира

етандиол	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция (при поглъщане).

Опасност при вдишване	: Не се класифицира
-----------------------	---------------------

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна : Не се класифицира

(хронична)

<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 водорасли	0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC хронична водорасли	0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
<b>2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>	
LC50 - Риби [1]	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (метод OECD 203))
EC50 - Ракообразни [1]	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (метод OECD 202))
EC50 72h водорасли	0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (метод OECD 201))
ErC50 водорасли	0,072 mg/l (метод OECD 201)
NOEC хронична риби	4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (метод OECD 210))
NOEC хронична ракообразни	0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (метод OECD 211))
NOEC хронична водорасли	0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (метод OECD 201))

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>етандиол</b>	
Биоразграждане	90 – 100 % (10 d; (метод OECD 301A))
<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	85 % (63 d; (метод OECD 301C))
<b>2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим. (метод OECD 301B). (метод OECD 301D).

#### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>етандиол</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,36 (Количествена връзка структура-дейност ( QSAR ))
<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	6,95 (метод OECD 305)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; Метод за изпитване на ЕС А.8)
<b>2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,486 (20 °C)
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### 12.4. Преносимост в почвата

2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)	
Повърхностно напрежение	68,8 mN/m (19 °C, ЕЕС Метод А5)
Екология - почва	Слаба мобилност (почва).

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

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 04 10 - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<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) : Неприложимо

#### Транспорт по море

Транспортни разпоредби (IMDG) : Неприложимо

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Въздушен транспорт

Транспортни разпоредби (IATA) : Неприложимо

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Транспортни правила (ADN) : Неприложимо

### Железопътен транспорт

Транспортни разпоредби (RID) : Неприложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(b)	FIXWOOL RIGIDIZER D20 ; етандиол

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
CAS №	Номер на Службата за химични индекси

Източници на данни

: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>. Информационни листове за безопасност на доставчиците.

Друга информация

: Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com). За повече информация направете справка с конкретната техническа спецификация.

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
--------------	------	--------------------

KFT SDS EU 06

Информацията в този информационен лист за безопасност (1) включва подробни данни за идентичността на веществото, за производителя/доставчика, характеристиката и предотвратяване тона рисковете, реагирането при спешни ситуации и друга специализирана информация, (2) доколкото ни е известно, към датата на нейното публикуване подадената информация е вярна и е представена добросъвестно, (3) предназначена е единствено да предостави насоки за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и изхвърляне на посоченото вещество, (4) следва да се чете и използва в комбинация със съответните данни на дружеството, (5) отнася се единствено до конкретното посочено вещество и може да не е валидна, в случай че то се използва в комбинация с друго вещество или процес, и (6) се предоставя без гаранция, изрична или подразбираща се, по закон или в действителност, за търговско качество или пригодност за определена цел. Този документ не представлява продуктова спецификация и поради това не може да се използва за позоваване. Работодателите могат да използват настоящия информационен лист за безопасност в допълнение към останалата информация, събирана от тях в подкрепа на усилията им за осигуряване на здравето и безопасността на работниците и служителите и във връзка с правилната употреба на продукта.