



Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:  
Съгласно

1 от 9  
TERAFLEX® UNIVERSAL  
28.07.2014  
30.08.2018  
Регламент (ЕС) 2015/830

# ТЕРАФЛЕКС® UNIVERSAL

## УНИВЕРСАЛЕН СИЛИКОН

еластичен, еднокомпонентен универсален силикон  
за уплътняване на съединителни и ненатоварени  
строителни фуги на открито и закрито

### 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта Изделие

Търговско наименование :ТЕРАФЛЕКС® UNIVERSAL

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

ТЕРАФЛЕКС® UNIVERSAL е висококачествен, едно-компонентен многоцелеви силикон, който се втвърдява от влагата във въздуха и образува трайна, плътна и еластична маса с отлична адхезия към множество гладки повърхности (стъкло, глазирани керамични плочки, алуминий, полиакрил и др.). Предназначен е за уплътняване, съединяване и защита на повърхностите от проникване на влага и въздух при непорести материали – херметизация около каси на врати, рамки, прозорци и др.

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

Не се препоръчват други употреби освен посочените в техническите документи на продукта.

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

Марисан и Колев АД

Източна промишлена зона

ул. Калнъ дере 15

Русе 7009

Тел: +359-82-519721

e-mail: [office@marisanbg.com](mailto:office@marisanbg.com) - <http://www.marisanbg.com/bg>

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Тел.: 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул." Ген. Едуард И. Тотлебен" № 21 1606 София	+359 2 9154 233





## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа - смес:

#### 2.1.1. Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Продуктът не се класифицира като опасен.

#### 2.1.2. Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда:

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасности (CLP)	Не е приложимо.
Сигнална дума (CLP)	Не е приложимо.
Опасни съставки	Не е приложимо.
Предупреждения за опасност (CLP)	Не е приложимо.
Препоръки за безопасност (CLP)	Не е приложимо.
EUN фрази	Не е приложимо.

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

Резултати от PBT или vPvB опасности

- PBT – сместа не е изпитвана

- vPvB – сместа не е изпитвана

## 3. Състав / Информация за съставките

### 3.1. Вещества – не е приложимо

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
метилсилантриил триацетат	CAS № 4253-34-3 EO № 224-221-9	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Други компоненти	Не класифицирани като опасни съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]		

Специфични пределни концентрации

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:  
Съгласно

3 от 9  
TERAFLEX® UNIVERSAL  
28.07.2014  
30.08.2018  
Регламент (ЕС) 2015/830

## 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### **Първа помощ при вдишване:**

Нетипичен начин на експозиция. Лицето да се изведе на чист въздух и да се постави в позиция, улесняваща дишането.

#### **Първа помощ при контакт с кожата:**

Да се измие кожата с много вода. Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. При поява на продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

#### **Първа помощ при контакт с очите:**

Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. След отстраняване на контактните лещи, очите да се измият обилно с вода в продължение на 15 мин., като се повдигнат клепачите. При продължителни оплаквания да се потърси медицинска помощ.

#### **Първа помощ при поглъщане:**

Нетипичен начин на експозиция. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Не са известни случаи на поражения върху здравето, причинени от продукта. Независимо от това се препоръчва да се спазва добрата производствена и хигиенна практика.

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

Да се лекува симптоматично.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### **Подходящи средства за гасене:**

Пяна, въглероден диоксид, сухи гасители, диспергирана вода.

#### **Неподходящи средства за гасене от съображения за сигурност:**

Водна струя

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

#### **Опасни продукти на разпадане в случай на пожар:**

Възможно е отделянето на токсични изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите:

#### **Защита при гасене на пожар:**

Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото..

### 5.4. Допълнителна информация:

Остатъци от пожара и замърсена вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.





## 6. Мерки при аварийно изпускане

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

#### **6.1.1. За персонала, който не отговаря за спешни случаи**

Изпълнява указанията на персонала, отговорен за спешни случаи съгласно плана за действия при бедствия и аварии.

#### **6.1.2. За персонала, отговорен за спешни случаи**

Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностни и подпочвени води.

При проникване в канализацията или повърхностни/подпочвени води да се информират компетентните органи.

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

#### **Методи за почистване:**

Разливът да се попие с абсорбиращи материали (кизелгур, пясък, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървесни стърготини). Замърсеният материал се отстранява като отпадък, съгласно т.13.

#### **Друга информация:**

Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на определеното за целта място.

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

#### **Предпазни мерки за безопасна работа:**

Да се осигури добро проветряване на работното място. Опаковката да се държи затворена. Да се предотвратява образуването на аерозоли.

#### **Хигиенни мерки:**

Да се спазват хигиенните изисквания при работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги да се измиват ръцете след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

#### **Условия за съхранение:**

Да се съхранява при температура от +5°C до +25°C.

Да се съхранява в плътно затворени оригинални опаковки на сухо и хладно място с осигурена добра вентилация. Да се пази от влага.

### 7.3. Специфична/и и крайна/и употреба/и

Продуктът няма други употреби, освен посочените на етикета и в техническата карта.

## 8. Контрол на експозицията, лични предпазни средства

### 8.1. Параметри за контрол

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси и не съдържа релевантни количества вещества, свързани с работните места и подлежащи на следене гранични стойности на експозиция.





## **8.2. Контрол на експозицията**

### **Подходящ технически контрол:**

Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се спазва добрата производствена и хигиенна практика.

### **Защита на ръцете:**

Предпазни ръкавици, в съответствие с EN 374. Времето за пробив следва да се узнае от производителя. След измиване на ръцете, загубеното омазняване на кожата да се възстанови с помощта на съдържащ мазнини крем.

### **Защита на очите:**

Плътни прилепващи защитни очила тип 2A5, в съответствие с EN 166.

### **Защита на кожата и тялото:**

Да се носи подходящо предпазно облекло.

### **Дихателна защита:**

Не е необходима специална защита. Достатъчна е нормална/ естествена вентилация.

В случай на недостатъчна вентилация, да се ползва многофункционален филтър с клас на пропускливост в зависимост от концентрацията на замърсителите в съответствие с изискванията на EN 149 (тип FFP2).

### **Контрол на експозицията в околната среда:**

Да се избягва изпускане в околната среда. Остатъчните количества да се употребят или да се изхвърлят на определените за целта места.

## **9. Физични и химични свойства**

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

Външен вид:	пастообразна смес
Цвят:	според продуктовата спецификация
Мирис:	характерен
pH стойност:	не е приложима
Точка на / Интервал на замръзване:	не е приложима
Температура / Интервал на топене:	не е приложима
Температура / Интервал на кипене:	180°C
Точка на запалване:	62°C
Точка на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим
Температура на разпадане	не е приложима
Температура на запалимост и експлозия:	Няма опасност от експлозия
Долна граница	-
Горна граница	-
Относителна плътност:	Не е определена.
Насипна плътност:	не е приложима
Разтворимост	В органични разтворители.
Смесваемост с вода	Несмесваем с вода.

## **10. Стабилност и реактивност**

### **10.1. Реактивност**

Продуктът не е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### **10.2. Химическа стабилност:**

Стабилен при нормални условия на съхранение и употреба.





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:  
Съгласно

6 от 9  
TERAFLEX® UNIVERSAL  
28.07.2014  
30.08.2018  
Регламент (ЕС) 2015/830

### **10.3. Възможност за опасни реакции:**

Няма позната опасна реакция при правилна употреба и съхранение.

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

Липсва налична допълнителна информация.

### **10.5. Несъвместими материали:**

Липсва налична допълнителна информация.

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

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

## **11. Токсикологична информация**

### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

#### **остра токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

<b>Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)</b>		
Данни за експериментална токсикология		
орално	LD 50 1,600 mg/kg	Плъх
орално	OECD 476 (in vitro – mutation)	Мишка
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	Зайче
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	Зайче
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	Морски свинчета

#### **корозивност/дразнене на кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **сериозно увреждане/дразнене на очите**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **респираторна или кожна сенсибилизация**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

#### **опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Специфична информация за токсичното въздействие на веществата:**





## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Според сегашното ниво на познание не следва да се очакват отрицателни екологични въздействия, не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

<b>Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)</b>		
Акватична токсичност		
LC50 (96 h) Сладка вода	- 500 mg/l	Риба зебра – danio rerio
EC50 (48 h)	- 500 mg/l	Водна бълха – daphnia magna
EC50 (72 h)	- 500 mg/l	Алги – pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Въз основа на наличните данни за елиминиране/разграждане и биоакмулиращ потенциал не е вероятно в дългосрочен план да има увреждане на околната среда. Не съществуват данни за поведението на материала при разграждането и елиминирането.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Липсва налична допълнителна информация.

### 12.4. Преносимост в почвата

**Почва:** Липсва налична допълнителна информация.

**Вода:** Липсва налична допълнителна информация.

**Въздух:** Липсва налична допълнителна информация.

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

Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакмулативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Регламент (ЕО) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

## 13. Обезвреждане на отпадъци

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Остатъци от продукта се събират и съхраняват на определените за целта места. Процедурите за елиминиране и унищожаване трябва да съответстват на всички местни, национални и международни закони и разпоредби.

Класификация на отпадъка съгласно Европейското законодателство:

08 04 10 отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09

### 13.2. Отпадъци от опаковки:

След употреба опаковките се събират и съхраняват на определените за целта места. Процедурите за рециклиране, елиминиране и унищожаване трябва да съответстват на всички местни, национални и международни закони и разпоредби.

Класификация на отпадъка съгласно Европейското законодателство:

15 01 02 пластмасови опаковки





## 14. Информация за транспорта

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

### 14.1. Номер на списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (IMDG)	Не е приложимо
ООН - № (IATA)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (AND)	Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (RID)	Не е приложимо

### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката по списъка на ООН (ADR)	Не е приложимо
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (IMDG)	Не е приложимо
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (IATA)	Не е приложимо
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (AND)	Не е приложимо
Точно наименование на пратката по списъка на ООН (RID)	Не е приложимо

### 14.3. Клас/ове на опасност при транспортиране

Клас/ове на опасност при транспортиране (ADR)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (IMDG)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (IATA)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (AND)	Не е приложимо
Клас/ове на опасност при транспортиране (RID)	Не е приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)	Не е приложимо
Опаковъчна група (AMDG)	Не е приложимо
Опаковъчна група (IATA)	Не е приложимо
Опаковъчна група (AND)	Не е приложимо
Опаковъчна група (RID)	Не е приложимо

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	Не са известни.
Морски замърсител	Не са известни.
Друга информация	Липсва налична.

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт (ADR)	Не е приложимо
Морски транспорт (IMDG)	Не е приложимо
Въздушен транспорт (IATA)	Не е приложимо
Речен транспорт (AND)	Не е приложимо
Железопътен транспорт (RID)	Не е приложимо

## 15. Информация относно нормативната уредба

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

- Продуктът не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH
- Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]





- Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент(ЕО)1005/2009.
- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа

## **15.2. Оценка безопасността на химичното вещество или смес:**

Не е изготвена оценка за безопасност на продукта.

## **16. Друга информация**

Пълн текст на фразите H и EUN:

Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3,
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

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.

Данните в този лист за безопасност се основават на настоящото ниво на знания и задоволяват националното законодателство и това на ЕС. Конкретните условия на работа на съответния потребител обаче са извън нашето знание и контрол. Потребителят е длъжен на собствена отговорност да се съобрази със съответните съществуващи законови норми и разпоредби. Данните в този лист за безопасност описват изискванията за сигурност и не представляват гаранция за свойствата на продукта.