

## ТЕРАГРУНД®

универсален заздравяващ грунд,  
подготвящ основата за полагане на плочки,  
шпакловане и преди боядисване, на закрито и открито

### 1. Продукт / Производствено и фирмено наименование

#### 1.1.Търговско наименование

ТЕРАГРУНД®

#### 1.2. Предназначение:

ТЕРАГРУНД® е универсално грундиращо покритие за стени, подове и тавани. След изсъхване заздравява грундираната повърхност и повишава нейното влагоотблъскване. Грундът има универсално приложение върху всякакви циментови и вароциментови повърхности, стар и нов бетон (правен най-малко преди 3 месеца), газобетон, гипсови мазилки, гипсови и гипсофазерни плочи, керамични и каменни покрития, гладко полирани бетонни плочи с висока плътност и др. Почти без мирис, което го прави много подходящ за работа в обитаеми помещения и складове за хранителни изделия. За вътрешно и външно приложение.

#### 1.3. Фирма:

Марисан и Колев ООД  
Източна промишлена зона  
ул. Калнъ дере 15  
Русе 7009

#### Адрес за контакти:

Марисан и Колев ООД  
Източна промишлена зона  
ул. Калнъ дере 15  
Русе 7009

Тел: +359-82-519721

Факс: +359-82-845351

e-mail: [office@marisanbg.com](mailto:office@marisanbg.com)

#### 1.4. За спешни случаи

Тел.: 112

Клиника по токсикология към МБАЛСА „Н.И.Пирогов”

Тел.: + 359 2 9154 409,

+ 359 2 9154 233

## 2. Възможни опасности

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

#### 2.1.1. Класификация в съответствие с Директива 67/548 ЕС

Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на методите за оценка от „Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО” в последната валидна редакция – не съдържа опасни химически и вредни за здравето вещества. Не отделя вещества, замърсяващи околната среда

#### 2.1.2. Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008

Продуктът не се класифицира като опасен

#### Система за класифициране:

Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕС, като е допълнена и с данни от специализираната литература.

### 2.2. Елементи на етикета

#### 2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми  
-----

Предупреждения за опасност:  
-----

Препоръки за безопасност:  
-----

#### 2.2. Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45 (DPD)

Символи за опасност  
-----

Рискови фрази  
-----

Съвети за безопасност:  
-----

### 2.3. Други опасности

Резултати от PBT или vPvB опасности

- PBT – сместа не е изпитвана
- vPvB – сместа не е изпитвана

## 3. Състав / Данни за съставните части

**3.1. Вещества** – не приложимо

### **3.2. Смес**

#### **3.2.1. Обща характеристика:**

##### **Описание:**

Неутрална дисперсия на стирол-акрилатни полимери във вода.  
Максимално съдържане на ЛОС за този продукт (кат.А/а) – 30 g/l.

##### **Компоненти определящи вредността:**

Продуктът не съдържа опасни химически и вредни за здравето вещества.  
Ако са посочени опасни съставки, текстът на символите за опасност и R-обозначенията се съдържат в Глава 16.

## 4. Мерки за първа помощ

### **Общи съвети**

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

### **При вдишване:**

При проява на последствия от въздействието да се изнесе на свеж въздух и да се потърси консултация с лекар. Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие.

### **След контакт с кожата:**

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

### **При контакт с очите:**

Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на въздействие. Уверете се, че са отстранени контактните лещи от очите преди изплакване. Измийте очите обилно с вода, като повдигнете клепачите. Продължете промиването около 15 мин. При оплаквания потърсете медицинска помощ.

### **При поглъщане:**

Устата да се изплакне обилно с вода, след което да се пие много вода.  
Да не се дават други течности и да не се предизвиква повръщане. При продължителни оплаквания да се потърси лекар и да се предостави етикета или опаковката.  
Не се очакват неблагоприятни въздействия по този път на излагане, който е малко вероятен при правилна производствена практика

### **Бележка към лекаря:**

Лечението от прекомерно излагане трябва да се насочи към контрол на симптомите.

## 5. Мерки за борба в случай на пожар

### 5.1. Пожарогасителни средства

Продуктът е негорим в горима опаковка. Използвай противопожарни средства, подходящи за ограждащите материали.

#### Подходящи средства за гасене:

Водна мъгла, пяна, въглероден диоксид, сух химически прах, алкалоустойчива пяна.

#### Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

Водна струя

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

В случай на пожар някои от съставките на този продукт могат да се разградят. Димът може да съдържа неизвестни токсични и/или дразнещи съединения. При горенето могат да бъдат отделени следните вещества или групи от вещества:

- ✓ Въглероден оксид (CO)
- ✓ Органични вещества

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи индивидуален дихателен апарат с въздух под налягане и защитно пожарникарско облекло (пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици).

### 5.4. Допълнителна информация:

При възникване на пожар в съседство, охлаждайте опаковките със струя студена вода, за да не се повиши налягането и да не се запалят пластмасовите опаковки.

При пожар се образува гъст черен дим съпроводен със интензивно образуване на сажиди. Вдишването на веществата получили се в следствие на разпада може да доведе до сериозни здравословни увреждания. Остатъци от пожар и замърсена вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

## 6. Мерки в случай на случайно отделяне

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

Да се вземат под внимание предпазните мерки посочени в Точки 7 и 8

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

В случай на инцидент и/или разливане да се предприемат мерки за локализиране, ограничаване и събиране, за да се предотврати замърсяването на почвата и повърхностните и подземни води.

Да не се допуска попадане във водопроводи и канализация, повърхностни и подпочвени води и в почвата.

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

Механично, продукта се отстранява по сух способ с материали, попиващи течности (пясък, дървени стърготини или други подобни абсорбенти). Остатъците и замърсеното място може да измият с вода. Замърсената вода да се събере и обезвреди по подходящ начин ( флуктоация или филтруване).

## 7. Начин на употреба и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се вземат под внимание предпазните мерки посочени в точки 7 и 8.  
Общата механична стайна вентилация е достатъчна.  
Спазване обичайните предпазни мерки за работа с химични вещества.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Да не се яде, пие или пуши на работното място.

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

#### Изисквания към складовите помещения и хранилища:

Да се съхранява на сухо в неразпечатани оригинални опаковки при температура над +5°C и по-ниска от +30°C.  
Да се предпазва от замръзване!

#### Указания при съхранение заедно с други материали:

Да не съхранява заедно с храна, напитки или фуражи.

#### Други данни относно условията на съхранение:

Продуктът може да отдели бактериални миризми при продължително съхранение

### 7.3. Специфична и крайна употреба

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

## 8. Ограничаване на експозицията и лична защитна екипировка

### 8.1. Параметри и контрол

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕО и нейните изменения и допълнения и Регламент (ЕО) 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси и няма определени гранични стойности на експозиция.

### 8.2. Контрол на експозицията

Осигурете подходяща вентилация в работните помещения.

#### Технически средства за контрол:

В повечето случаи е достатъчна добра обща вентилация. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Местата за съхранение и употреба на този продукт, трябва да бъдат оборудвани с приспособления за измиване и за промивки на очите.

### 8.3. Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства:

<b>Общи предпазни и хигиенни мерки:</b>	Не са необходими специални мерки. Преди почивка и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето.
<b>Дихателна защита:</b>	Не е необходима специална защита. Може да използвате респираторна полумаска за пречистване на въздуха тип FFP2SL или негов еквивалент съгласно EN 149.
<b>Защита на ръцете:</b>	За краткотраен контакт не е нужна защита. Може да се използват защитни ръкавици съгласно EN 374 от устойчив на продукта и непроницаем материал (PVC, хлоропренов или нитрилов каучук). Времето на пробив да се узнае от производителя и да се следи и спазва. Препоръчителна е, преди работа, употребата на омекотяващ крем за кожата на ръцете
<b>Защита на очите:</b>	Не е необходима специална защита. Може да се ползват предпазни очила със странична защита.
<b>Защита на тялото:</b>	Леко предпазно облекло

## 9. Физически и химически свойства

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

Външен вид:	течлива хомогенна маса
Цвят:	бял
Мирис:	няма
Точка на / Интервал на замръзване:	0°C
Температура / Интервал на топене:	не е приложима
Температура / Интервал на кипене:	100°C
Пламна температура:	не е приложима
Точка на samozапалване:	не е приложима
Температура на запалване:	не е приложима
Температура на запалимост и експлозия:	
Долна граница	не е приложима
Горна граница	не е приложима
Плътност при 23°C:	1,01 кг/л
pH стойност:	5,5 - 8
Разтворимост във вода	Във формата, в която се продава, продуктът е разредем с вода.

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Не са известни реакции при правилно използване на продукта

### 10.2. Химическа стабилност:

Стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции:

При правилна употреба не са известни.

### 10.4. Условия които следва да се избягват:

Ако замръзне (при 0°C), може да коагулира.

При термично разпадане (при температури над 170°C) на продукта или при пожар могат да се освободят пари, потенциално опасни за здравето.

### 10.5. Несъвместими материали:

Добавянето на химикали, като киселини или многовалентни метални соли, може да предизвика коагулация.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При правилна употреба не са известни.

## 11. Данни за токсикологията

### 11.1. Информация за токсикогичните ефекти

Токсикогичните свойства на продукта не са изпитвани. Оценката е направена по аналогия с продукти със сходна структура и състав.

#### Остра токсичност

Оралната LD50 при плъхове е >2.000 – 10.000 мг/кг.

#### Дразнещо въздействие:

Изчисление на дразнещ ефект: При залепване на продукта за кожата е възможно да се предизвика дразнещо действие при изсъхването.

Първично дразнене на кожата на заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Първично дразнене на лигавицата на заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

### 11.2. Информация относно вероятните пътища на експозиция

#### Поглъщане:

Нетипична експозиция. Не се очаква опасност при поглъщане



## **Контакт с кожата:**

Не се очаква поглъщане през кожата поради физическите свойства.  
При въздействие не се очаква да причини дразнене на кожата.

## **Вдишване:**

Нетипична експозиция. Не се очаква еднократно вдишване да бъде опасно.

## **Контакт с очите:**

Може да причини бързо преминаващо (временно) дразнене на очите при изключително чувствителни хора.

## **Други данни:**

При използване съгласно указанията, няма вредни въздействия за здравето.  
Няма данни за променящо генетичният материал въздействие.  
Няма данни за канцерогенно влияние.  
Няма данни за увреждащо фертилността влияние.

## **Допълнителна информация:**

При боравене в съответствие с предписанията досега не са известни отрицателни въздействия.  
Този препарат може да има лек ефект върху здравето на изключително чувствителни хора, при вдишване и/или абсорбция през кожата и/или контакт с очите или поглъщане.  
Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода за изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.

## **12. Данни за околната среда**

### **12.1.Токсичност**

#### **Екотоксичност**

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Директива 203 на OECD, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD)

Номинална концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС 20 (0,5 h) > 100 mg/l, жива тиня, комунална (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C)

При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.



## **12.2. Устойчивост и разграждане:**

Продуктът не се разгражда биологически

### **Данни за елиминирането:**

Степен на биоразграждане, достигната при Тест в затворена бутилка (Тест OECD № 301 D) след 28 дни: < 10%. Диспергирани латекси оцветяват водите в млечно бяло.

### **Токсичност във водна среда:**

Острата LC50 при дъгова пъстърва (*Onchorhynchus mykiss*) е >100 мг/л

Острата EC50 при водна бълха (*Daphnia magna*) е >100 мг/л

## **12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът няма биоакмулираща способност, поради структурните свойства на полимера. Не се очаква натрупване в организмите.

## **12.4. Преносимост в почвата**

**Почва:** Просмуква се в почвата и пропива чрез абсорбция.

**Вода:** Разредем с вода.

**Въздух:** Липсват данни

## **12.5. Други неблагоприятни ефекти**

Използвайте продукта според добрата работна практика, като избягвате да изхвърляте отпадъците в околната среда. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне до водни пътища или канали или е замърсил пасища или посеви.

Според сегашното ниво на познание, не следва да се очакват отрицателни екологични въздействия.

## **13. Указания за елиминирането**

### **13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Процедурите за елиминиране и унищожаване трябва да съответстват на всички местни и национални закони и разпоредби.

### **13.2. Отпадъци от опаковки:**

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат предадени за рециклиране.

Да се установи контакт с производителя относно рециклирането.

## **14. Данни за транспорта**

**14.1. Сухопътен транспорт ADR / RID** Продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

**14.2. Морски транспорт IMDG / GGVSee:**Продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

**14.3. Въздушен транспорт ICAO / IATA:** Продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

## 15. Информация относно нормативната уредба

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

- Продуктът не съдържа информация за нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент/ЕО/2073/2007
- Продуктът не съдържа вещества, устойчиви органични замърсители съгласно Регламент/ЕО/850/2004
- Според ЕО/67/548 не се изисква маркиране на продукта за опасност.

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

Няма налична оценка.

## 16. Друга информация

### 16.1. Пълния текст на всички фрази от т.3

**H – фрази:**

---

**R – фрази:**

---

### 16.2.Източници на информация

- Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и съответните международни правила за транспорт
- Регламент (ЕО) 1272/2008, относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни химични вещества и смеси
- Регламент (ЕО) 453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).7
- Регламент (ЕО) 67/548 относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни химични вещества и смеси
- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати/ДВ,бр 95 от 24.11.2006

- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа
- Наредба № 14 за нормите на пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места
- Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари ADR
- Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари RID

---

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.

---