

## HYDROZOL® HYDRO ROOF

### ХИБРИДНА ПОКРИВНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ

UV устойчиво, хибридно еластично финашно покритие за хидроизолиране на плоски и наклонени покриви, тераси, навеси и др., както и за поправка на стари битумни и полиуретанови хидроизолации

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

##### 1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес  
 Търговско наименование : HYDROZOL® HYDRO ROOF

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

###### 1.2.1. Идентифицирани употреби

HYDROZOL® HYDRO ROOF е хибридна, високо еластична UV-устойчива хидроизолационна паста на база синтетични смоли. Използва се като финашно покритие върху минерални строителни основи (бетон, цимент, бетонови конструкции, дърво, метал и др.). Издържа на слаб до умерен пешеходен трафик. Препоръчва се за хидроизолиране на покриви, покривни тераси, навеси, козирки, веранди и др. Може да се използва за защита от проникване на вода и влага при климатични въздуховоди, вентилационни елементи, капандури и др.

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

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

##### 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



Страница: 2 от 10  
 Продукт: HYDROZOL® HYDRO ROOF  
 Създаден на: 28.12.2017  
 Отпечатан на: 29.12.2017  
 Съгласно Регламент (EC) 2015/830

## 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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5)

Предупреждения за опасност (CLP) Не е приложимо

Препоръки за безопасност (CLP) Не е приложимо

#### EUH фрази

EUH208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5).

Може да предизвика алергична реакция.

EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 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]
ЦИНКОВ ОКИС	(CAS №) 1314-13-2 (EO №) 215-222-5 (EO индекс №) 030-013-00-7	0,018 - 0,04	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 1,2-бензизотиазолин-3-он	(CAS №) 2634-33-5 (EO №) 220-120-9 (EO индекс №) 613-088-00-6	0,009 - 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
ZINC PYRITHIONE	(CAS №) 13463-41-7 (EO №) 236-671-3	0,009 - 0,02	Некласифициран
SODIUM POLYNAPHTHALENESULFONATE	(CAS №) 9084-06-4	0 - 0,02	Некласифициран

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 1,2-бензизотиазолин-3-он	(CAS №) 2634-33-5 (EO №) 220-120-9 (EO индекс №) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Първа помощ при вдишване:

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 и сапун. 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. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи, главата да се държи изправена, за да се избегне вдишване. 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

Няма налична допълнителна информация.

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

Да се лекува симптоматично.



Страница: 4 от 10  
Продукт: HYDROZOL® HYDRO ROOF  
Създаден на: 28.12.2017  
Отпечатан на: 29.12.2017  
Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи средства за гасене:

Пяна, CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах, диспергирана вода.

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

Вода - водна струя.

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

#### Опасност от пожар

Продуктът не е горим при правилна употреба и съхранение, не представлява опасност при пожар, но някои опаковъчни материали могат да бъдат запалими.

#### Опасност от експлозия

Не е приложимо.

#### 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. Препоръчително е охлаждането на негорящите опаковки с вода и/или преместването им на безопасно място.

### 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 и в съответствие с плана за действия при аварии.

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

Да се осигури достатъчно проветрение.

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:**

Продуктът да се събере механично или да се попие с хигроскопичен материал ( пясък, кизелгур, универсално свързващо вещество, дървени стърготини). Замърсеният материал се отстранява като отпадък, съгласно т.13.

#### **Друга информация:**

Използваните опаковки 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.

#### **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:**

Продуктът не е възпламеним и не представлява риск при нормални условия на употреба и съхранение. Да се съхранява в оригинални опаковки на сухо и хладно място, при температури над +5°C.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се пази от замръзване.

### **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**

цинков окис (1314-13-2)		
България	Местно наименование	Цинков окисид (като цинк)
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
България	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

### **8.2. Контрол на експозицията**

#### **Подходящ технически контрол:**

Осигуряване на достатъчна добра обща вентилация при, която да не се надвишават граничните стойности на съставните части подлежащи на контрол, посочени в т. 8.1.





Страница: 6 от 10  
 Продукт: HYDROZOL® HYDRO ROOF  
 Създаден на: 28.12.2017  
 Отпечатан на: 29.12.2017  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

### **Защита на ръцете:**

Предпазни химически устойчиви ръкавици, в съответствие с EN 374. Продуктът е смес от вещества и устойчивостта на материалите за ръкавиците е непредвидима. Поради това преди употреба ръкавиците трябва да бъдат проверявани за пробиви. След измиване на ръцете, загубеното омазняване на кожата да се възстанови с помощта на съдържащ мазнини крем.

### **Защита на очите:**

Плътни прилепващи защитни очила, в съответствие със стандарт EN 166.

### **Защита на кожата и тялото:**

Да се носи подходящо предпазно облекло.

### **Дихателна защита:**

При недостатъчна вентилация да се използва респиратор в съответствие с изискванията на EN 149.

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

Да се избягва изпускане в околната среда.

## **9. Физични и химични свойства**

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

Външен вид:	течност
Цвят:	бял
Мирис:	без мирис
pH стойност:	8 - 9
Точка на / Интервал на замръзване:	0°C (на водата - воден разтвор)
Температура / Интервал на топене:	не е приложима
Температура / Интервал на кипене:	100°C (на водата - воден разтвор)
Точка на запалване:	не е приложима
Точка на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим
Температура на запалимост и експлозия:	не е приложима
Долна граница	-
Горна граница	-
Относителна плътност:	1,32 – 1,42 kg/l
Насипна плътност:	не е приложима
Разтворимост	не е приложима
Смесваемост с вода	Податлив на смесване с вода.

### **9.2. Друга информация**

Съдържание на нелетливи вещества	≥ 63 %
Максимално съдържание на ЛОС	40 g/l

## **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.

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

Няма позната опасна реакция при правилна употреба и съхранение.





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

Да се съблюдават условията за съхранение – виж т.7.

#### **10.5. Несъвместими материали:**

Нам 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**

<b>остра токсичност</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>корозивност/дразнене на кожата</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>сериозно увреждане/дразнене на очите</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>респираторна или кожна сенсibiliзация</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>канцерогенност</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>репродуктивна токсичност</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<b>опасност при вдишване</b>	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Специфична информация за токсичното въздействие на веществата:** не е приложено

### **12. Екологична информация**

#### **12.1. Токсичност**

Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)</b>	
LC50 риби 1	2,18 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ( Дъгова пъстърва )(метод OECD 203)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	2,94 mg/l (метод OECD 202)
ErC50 (водорасли)	0,11 mg/l (метод OECD 201)



Страница: 8 от 10  
 Продукт: HYDROZOL® HYDRO ROOF  
 Създаден на: 28.12.2017  
 Отпечатан на: 29.12.2017  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## 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

Няма налична допълнителна информация.

## 12.4. Преносимост в почвата

**Почва:** Няма налична допълнителна информация.

**Вода:** Няма налична допълнителна информация.

**Въздух:** Няма 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.

Идентификационен код на отпадъците:

08 01 12 отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11

### 13.2. Отпадъци от опаковки:

След употреба опаковките 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.

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







Страница: 9 от 10  
 Продукт: HYDROZOL® HYDRO ROOF  
 Създаден на: 28.12.2017  
 Отпечатан на: 29.12.2017  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## **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 е приложимо
Морски замърсител	Не е приложимо
Друга информация	Не е приложимо

## **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 етикетиране 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.





Страница: 10 от 10  
 Продукт: HYDROZOL® HYDRO ROOF  
 Създаден на: 28.12.2017  
 Отпечатан на: 29.12.2017  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## 16. Друга информация

Пълен текст на фразите H и ECH:

Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Skin Irrit.2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Irrit. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
Aquatic Acute 1	Остра токсичност за водните организми, категория на опасност 1
Aquatic Chronic 1	Остра токсичност за водните организми, категория на хронична опасност 1
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водни организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

