



Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:  
Съгласно

1 от 11  
ХИДРОЗОЛ® WBC-OR  
28.12.2016  
09.09.2019  
Регламент (ЕС) 2015/830

## ХИДРОЗОЛ® WBC-OR БИТУМНА ОБМАЗНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА

битумна обмазка за студено безшевно хидроизолиране на структурни елементи на сгради от подпочвени води и влага, подходяща за регенерация и защита на стари битумни мембрани

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

#### **1.1. Идентификатори на продукта**

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : ХИДРОЗОЛ® WBC-OR БИТУМНА ОБМАЗНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА

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

##### **1.2.1. Идентифицирани употреби**

ХИДРОЗОЛ® WBC-OR БИТУМНА ОБМАЗНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА е предназначена за студено хидроизолиране, защита и поддръжка на контактуващите с почвата елементи на една сграда. След изсъхване образува здраво, безшевно и безфугово покритие, което запазва своите качества при температури от -30°C до +100°C. Може да се прилага за вътрешна и външна защита на вертикални и хоризонтални повърхности от подпочвена влага и подпочвени води.

##### **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)

Asp. Tox. 1	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища, категория 1	H304
Flam. Liq. 3	Запалими течности и пари, категория 3	H226
STOT RE 1	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция, категория 1	H372
Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите, категория 2	H319
Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата, категория 2	H315
Aquatic Chronic 2	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда, категория 2	H 411

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

Опасен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Може да бъде опасен за човешкото здраве.

### 2.2. Елементи на етикета

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

##### Пиктограми за опасности (CLP)



##### Сигнална дума (CLP)

Опасни съставки

Опасен

Съдържа солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7).

##### Предупреждения за опасност (CLP)

H 226	Запалими течности и пари.
H 304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H 315	Предизвиква дразнене на кожата.
H 319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H 372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H 411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

##### Препоръки за безопасност (CLP)

P 102	Да се съхранява извън обсега на деца
P 210	Да се пази от топлина, искри, открит пламък, нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено.
P 233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P 273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P 280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазно облекло.



- P 312 При неразположение: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- P 403 Да се съхранява на добре проветриво място.
- P 501 Съдът/съдържанието да се изхвърли в съответствие с местните/регионални/ национални и международни разпоредби.

### EUN фрази

- EUN208: Съдържа солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7). Може да причини алергична реакция.
- EUN210 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 (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция	CAS № 64742-88-7 EO № 265-191-7 EO индекс № 649-405-00-X	< 40	Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Други компоненти	Не класифицирани като опасни съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12, 15 и 16.

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. При продължителни оплаквания да се потърси медицинска помощ.

#### Първа помощ при контакт с кожата:

Да се измие кожата с много вода и сапун. При поява на продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

#### Първа помощ при контакт с очите:

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.



Страница: 4 от 11  
Продукт: ХИДРОЗОЛ® WBC-OR  
Създаден на: 28.12.2016  
Отпечатан на: 09.09.2019  
Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## **Първа помощ при поглъщане:**

Устата да се изплакне обилно с вода, след което да се пие малки количества вода. Да не се дават други течности.

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**

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

Последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

## **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, пулверизирана вода.

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

Плътна струя вода

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

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

Запалима течност. Не се разтваря във вода, запалена се задържа на водната повърхност.

При горене се отделят въглеродни оксиди. Да се избягва вдишване при горене.

Парите образуват експлозивни смеси с въздуха.

### **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 евакуация при бедствия и аварии.

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

Да се отстранят всички запалителни източници. Да се предотврати натрупването на изпарения в затворени помещения. Избягвайте вдишване и контакт с очите, кожата и дрехите.

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.

В случай на инцидент и/или разливане да се предприемат мерки за локализиране, ограничаване и събиране. Събраното количество от продукта се съхранява временно в специални затварящи се и обозначени съдове, след което се информират компетентните лица/власти.

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

### **Методи за почистване:**

Продуктът да се събере механично чрез подходящи абсорбенти (пръст, пясък или подобни абсорбенти) в определен съд. Избършете и почистете замърсеното място с голямо количество вода. Дръжте далеч от несъвместими материали и избягвайте специфични условия (виж т.10). Безопасно преместете събраната смес на одобрено за изхвърляне на отпадъци място.

### **Друга информация:**

Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на определеното за целта място. Третирането на отпадъка да се извърши съгласно т.13.

## **7. Работа и съхранение**

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

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

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

Да се осигури добро проветряване на работното място. Избягвайте контакт с очите и кожата.

#### **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.

Очите и откритите части на тялото да се пазят грижливо от продължителното въздействие на продукта. При работа се препоръчва използването на ръкавици.

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

#### **Условия за съхранение:**

Да се съхранява в плътно затворени опаковки на закрито при температура от -10°C до +30°C.

Складовете трябва да са оборудвани съгласно местните разпоредби за съхранение на запалими материали.

### **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 е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси.

#### **солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7)**

страна	Гранична стойност	Въздействие
България	Гранична стойност на професионална - 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> -



Страница: 6 от 11  
 Продукт: ХИДРОЗОЛ® WBC-OR  
 Създаден на: 28.12.2016  
 Отпечатан на: 09.09.2019  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

## 8.2. Контрол на експозицията

### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Да се спазват общите правила за работа с химикали.

### Защита на ръцете:

Предпазни химически устойчиви ръкавици (бутилкаучук или нитриленова гума), в съответствие с EN 374. Времето за пробив следва да се узнае от производителя, да се следи и спазва. След измиване на ръцете, загубеното омазняване на кожата да се възстанови с помощта на съдържащ мазнини крем.

### Защита на очите:

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

### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Да се избягват продължителни или чести контакти с кожата.

### Дихателна 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.

### 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:	вискозна пастообразна маса
Цвят:	тъмнокафяв до черен
Мирис:	характерен за органични разтворители
pH:	Не е приложимо
Точка на топене:	Не е приложимо
Точка на замръзване:	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене:	Не е приложимо
Точка на запалване:	Не е приложимо
Температура на самозапалване:	300°C
Температура на разпадане:	Няма налични данни
Температура на запалимост и експлозия:	
Долна граница:	0,6 об. %
Горна граница:	1,5 об. %
Относителна плътност:	0,85 – 0,9 kg/l
Насипна плътност:	Не е приложимо
Разтворимост:	Продуктът не е водоразредим.
Смесваемост с вода:	Във формата, в която се продава, продуктът не може да се смесва с вода.
Максимално съдържание на ЛОС	500g/l (кат.А/и)

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Отпечатан на:  
Съгласно

7 от 11  
ХИДРОЗОЛ® WBC-OR  
28.12.2016  
09.09.2019  
Регламент (ЕС) 2015/830

## 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 избягват температури под  $-10^{\circ}\text{C}$ . Да се държи далече от източници на топлина.

## 10.5. Несъвместими материали:

Не са известни.

## 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

Токсикологичните свойства на препаратите не са изпитвани. Класифициран е въз основа на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Регламент (ЕО) 1272/2008. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата, изброени в Раздел 3 е дадена в следващите таблици.

### Остра токсичност

солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7)				
Токсичност	Резултат	Вид	Доза	Експозиция
Остра токсичност	LC50 при вдишване	плъх	$> 5280 \text{ mg/m}^3$	4 часа
	LC50 през кожата	заек	$> 2000 \text{ mg/kg}$	-
	LC50 през устата	плъх	$> 5000 \text{ mg/kg}$	-
Токсичност при повтарящи се дози	NOAEL при вдишване	плъх	$> 1000 \text{ mg/m}^3$	-
	NOAEL през кожа	плъх	$> 400 \text{ mg/kg}$	-
	NOAEL през устата	плъх	$> 750 \text{ mg/kg}$	24 часа
Репродуктивна токсичност	NOAEL	плъх	$> 494 \text{ mg/kg}$	24 часа

Възможни ефекти върху здравето на хората:

### **остра токсичност**

Липсва налична допълнителна информация.

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

Предизвиква дразнене на кожата. Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата, алергичен контактен дерматит.

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

При пряк контакт с очите предизвиква дразнене.

### **респираторна или кожна сензибилизация**

Продължителното излагане на въздействие на този продукт може да влоши предварително съществуващи проблеми с кожата, включително и дерматит.



## мутагенност на зародишните клетки

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

## канцерогенност

Липсва налична допълнителна информация.

## репродуктивна токсичност

Липсва налична допълнителна информация.

## СТОТ (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Липсва налична допълнителна информация.

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

Може да причини увреждане на някои органи при повтаряща се експозиция.

## опасност при вдишване

Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължително вдишване може да доведе до загуба на съзнание и сериозно увреждане на ЦНС.

## 11.2. Медицинско състояние при експозиция

Липсва допълнителна налична информация.

## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7)		
Резултат	Вид	Експозиция
Няма данни	Бактерии	
EL50 1 - 3 mg/l	Водорасли и водни растения	72 часа
EC50 450 mg/l	Водорасли – <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 часа
EL50 1,4 mg/l	Водни безгръбначни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
EL50 0,89 mg/l	Водни безгръбначни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни
EC50 > 100 mg/l	Водни безгръбначни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
LL50 2 - 5 mg/l	Риби – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
NOAL 0,098 mg/l	Риби – Дъгова пъстърва	28 дни
LC50 800 mg/l	Риби – <i>Salmo gairdneri</i>	96 часа
LC50 800 mg/l	Риби – <i>Lepomis macrochirus</i>	96 часа

### 12.2. Устойчивост и разградимост

солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7)		
процес	степен	продължителност
биоразграждане	55 – 63 %	28 дни

### 12.3. Биоакмулираща способност

солвентнафта (нефт), средна алифатна фракция (CAS № 64742-88-7)	
Фактор за биоконцентрация	Липсват данни
Разделителен коефициент n-октанол/вода log P <sub>ow</sub>	3,3 – 6,0

### 12.4. Преносимост в почвата

**Почва:** Просмуква се в почвата.

**Вода:** Неразтворим във вода, разлива се и образува филм на водната повърхност.

**Въздух:** Диспергира в атмосферата.





Страница: 9 от 11  
 Продукт: ХИДРОЗОЛ® WBC-OR  
 Създаден на: 28.12.2016  
 Отпечатан на: 09.09.2019  
 Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

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

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

## **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 и по специално на Закона за управление на отпадъците.

Да не се изхвърля с битови отпадъци. Остатъците да не се изсипват в мивката или тоалетната.

Класификация на отпадъка съгласно Европейското законодателство:

05.01.17 битум

### **13.2. Отпадъци от опаковки:**

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат предадени за рециклиране. Да се установи контакт с производителя относно рециклирането.

Класификация на отпадъка съгласно Европейското законодателство:

15.01.10 опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## **14. Информация за транспорта**

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

### **14.1. Сухопътен транспорт ADR / RID:**

Техническо име:	битумна обмазна хидроизолация
Клас:	3
UN №	не е приложим
Група на опаковане:	III
Опасност:	30

### **14.2 Морски транспорт (IMDG/ GGVSee)**

Техническо име:	битумна обмазна хидроизолация
UN №	не е приложим
Група на опаковане:	III
Опасност:	30

### **14.3. Въздушен транспорт (ICAO/IATA)**

Техническо име:	битумна обмазна хидроизолация
Клас:	3
UN №	не е приложим
Група на опаковане:	III
Опасност:	30



## 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
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за управление на отпадъците
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа
- Национални разпоредби

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

Не е изготвяна оценка за безопасност на продукта.

## 16. Друга информация

### 16.1. Пълнен текст на фразите H и ECH:

Asp. Tox.1	Опасност при вдишване, категория 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория 3
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Eye Irrit. 2,	Дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория 2
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
ECH208	Съдържа... Може да предизвика алергична реакция
ECH210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване



Страница: 11 от 11  
Продукт: ХИДРОЗОЛ® WBC-OR  
Създаден на: 28.12.2016  
Отпечатан на: 09.09.2019  
Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3.

#### 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.

---

