


Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** PENOSIL Premium Bitum Sealant
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби: Уплътнител  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този епиграф или в епиграф 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :** KRIMELTE OÜ  
Suur-Paala 10  
13916 Tallinn - Estonia  
Тел.: +372 605 9300 -  
Факс: +372 605 9315  
sds@krimelte.com  
www.krimelte.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412  
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226  
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1, H372  
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336
- 2.2 Елементите на етикета:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
**Опасно**
- 
- Предупреждения за опасност:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект  
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари  
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция  
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
- Препоръки за безопасност:**  
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта  
P102: Да се съхранява извън обсега на деца  
P103: Преди употреба прочетете етикета  
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице  
P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ  
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането  
P370+P378: При пожар: Използвайте Прах пожарогасител ABC, за да загасите.  
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство за обработка на отпадъците.
- Допълнителна информация:**  
EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
- Вещества, които допринасят за класифицирането**  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- 2.3 Други опасности:**

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължава)

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1 Вещества:

Не е приложимо

#### 3.2 Смеси:

**Химическо описание:** Битум с пълнител и агрегати

#### Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (EO) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

| Идентификация   | Химично наименование / класификация  |               | Концентрация |
|---|--|---------------|--------------|
| CAS: Не е приложимо<br>EC: 919-446-0<br>Index: Не е приложимо<br>REACH: 01-2119458049-33-XXXX | <b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b>                               | Самостоятелно | 20 - <30 %   |
| Регламент 1272/2008   | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372;<br>STOT SE 3: H336 - Опасно |               |              |

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

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

#### При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

#### При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

#### При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

#### Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължава)

#### 5.1 Пожарогасителни средства:

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO<sub>2</sub>. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

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

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

#### Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

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

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

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

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

#### 6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 94/9/ЕИО (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕИО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

С.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

Д.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

А.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

температура:

В.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Област на приложение на продукта е описано в Technical Data Sheet (TDS).

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Параметри на контрол:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Няма ограничения за околната среда за веществата, съдържащи се в продукта

#### DNEL (Работниците):

| Идентификация   |             | краткотрайна експозиция |             | дълготрайна експозиция |             |
|---|-------------|-------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|   |             | системен                | локален     | системен               | локален     |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>CAS: Не е приложимо<br>EC: 919-446-0 | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно | 44 mg/kg               | Ирелевантно |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | Ирелевантно | 330 mg/m <sup>3</sup>  | Ирелевантно |

#### DNEL (Население):

| Идентификация   |             | краткотрайна експозиция |             | дълготрайна експозиция |             |
|---|-------------|-------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|   |             | системен                | локален     | системен               | локален     |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>CAS: Не е приложимо<br>EC: 919-446-0 | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно | 26 mg/kg               | Ирелевантно |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно | 26 mg/kg               | Ирелевантно |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | Ирелевантно | 71 mg/m <sup>3</sup>   | Ирелевантно |

#### PNEC:

Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant



### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

#### 8.2 Контрол на експозицията:

A.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/EO) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/EO. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.



B.- Защита на дихателните пътища

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране  | Норми CEN           | Наблюдения                  |
|--|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
| <br>Задължителна защита на дихателните пътища | Респиратор за газове и пари     | <br>CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Респиратор за газове и пари |





C.- Специфична защита на ръцете

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка                     | Етикетиране  | Норми CEN   | Наблюдения  |
|--|---|--|---|---|
| <br>Задължително носене на ръкавици | Защитни химически ръкавици за многократна употреба. | <br>CAT III | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Защитни химически ръкавици за многократна употреба. |

D.- Защита на очите и лицето

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране   | Норми CEN   | Наблюдения    |
|--|---------------------------------|---|---|---------------|
| <br>Задължителна защита на лицето | Маска за лице                   | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Маска за лице |

E.- Защита на тялото

| предупредителни пиктограми  | индивидуална защитна екипировка   | Етикетиране  | Норми CEN   | Наблюдения  |
|---|---|--|---|---|
| <br>Задължително използване на защитно облекло | Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |
| <br>Задължително носене на защитни обувки      | Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита                        | <br>CAT III | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006   | Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита                        |



F.- Допълнителни мерки

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

| Спешна мярка  | Норми                          | Спешна мярка   | Норми                         |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>Аварийен душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Станции за измиване на очите | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

#### Контроли на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

#### Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка): 24 тегловен процент  
 Концентрация на ЛОС в 20 °C: Ирелевантно  
 Средно въглеродно число: 9  
 Средно молекулно тегло: 120 g/mol

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

#### Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C: Течност  
 външен вид: Паста  
 Цвят: Не е налично  
 мирис: Не е налично

#### Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене: 150 °C  
 налягане на парите 20 °C: 199 Pa  
 налягане на парите 50 °C: 1561 Pa (2 kPa)  
 скорост на изпаряване 20 °C: Ирелевантно \*

#### Описание на продукта:

плътност 20 °C: Ирелевантно \*  
 относителна плътност 20 °C: 1,01  
 Динамичен вискозитет при 20 °C: 2,98 cP  
 Кинематичен вискозитет на 20 °C: 2,93 cSt  
 Кинематичен вискозитет на 40 °C: >20,5 cSt  
 концентрация: Ирелевантно \*  
 pH: Ирелевантно \*  
 плътност на парите 20 °C: Ирелевантно \*  
 коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Ирелевантно \*  
 Разтворимост във вода при 20 °C: Ирелевантно \*

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

разтворимост(и): Ирелевантно \*  
температура на разпадане: Ирелевантно \*  
Точка на топене/точка на замръзване: Ирелевантно \*

#### Запалимост:

Точка на възпламеняване: 39 °C  
температура на самозапалване: 275 °C  
Долна граница на запалимост: Не е налично  
Горна граница на запалимост: Не е налично

#### 9.2 Друга информация:

Повърхностното напрежение 20 °C: Ирелевантно \*  
Коефициент на пречупване: Ирелевантно \*

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

#### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

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

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

| Шок и триене | Контакт с въздуха | Затопляне              | Слънчева светлина            | Влажност   |
|--------------|-------------------|------------------------|------------------------------|------------|
| Неприложим   | Неприложим        | Риск от възпламеняване | Избягвайте директно излагане | Неприложим |

#### 10.5 Несъвместими материали :

| Киселини   | Вода       | Оксидиращи вещества          | Горими материали | Други                                  |
|------------|------------|------------------------------|------------------|--|
| Неприложим | Неприложим | Избягвайте директно излагане | Неприложим       | Да се избягват силни алкали или основи |

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

#### Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

- Продължава на следващата страница -



Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

#### A.- Поглъщане:

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за консумация. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

#### B- Инхалация:

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

#### C- Контакт с кожата и очите:

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

#### D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

#### E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

#### F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

#### G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Сериозни последици за здравето в случай на продължителна консумация, включително смърт, сериозни функционални нарушения или морфологични промени от токсикологично значение.
- Кожа: Повторно излагане на продукта може да причини изсушаване или нацепване на кожата

#### H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

#### допълнителна информация:

Ирелевантно

#### Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Не е налично

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация, отнасяща се до екотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

#### 12.1 Токсичност :

- Продължава на следващата страница -



Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

| Идентификация   | остра токсичност |                    | Вид | Вид         |
|---|------------------|--------------------|-----|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | LC50             | 1 - 10 mg/L (96 h) |     | Риба        |
| CAS: Не е приложимо   | EC50             | 1 - 10 mg/L        |     | Ракообразно |
| EC: 919-446-0   | EC50             | 1 - 10 mg/L        |     | Водорасло   |

#### 12.2 Устойчивост и разградимост:

Не е налично

#### 12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Не е налично

#### 12.4 Преносимост в почвата :

Не е налично

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

Не е приложимо

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

| Код       | Описание | вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014) |
|-----------|----------|--|
| 16 05 08* |          | опасно                                       |

#### Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запаляими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдихване

#### Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/EO). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/EC), в случай че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

#### Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/EO, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/EC  
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2015 и RID, 2015:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1139
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ (включва обработката на повърхности или покрития, използвани за индустриални или други цели като китване на превозни средства, обшивки на барабани или варели)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 640E
- Ограничителен код в тунел: D/E
- физико-химични свойства: вж. параграф 9
- ограничени количества: 5 L
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

#### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 37-14:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1139
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ (включва обработката на повърхности или покрития, използвани за индустриални или други цели като китване на превозни средства, обшивки на барабани или варели)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 944, 955
- EmS кодове: F-E, S-E
- физико-химични свойства: вж. параграф 9
- ограничени количества: 5 L
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

#### Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2015:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | <b>Номер по списъка на ООН:</b>   | UN1139   |
| <b>14.2</b> | <b>Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :</b>                        | РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ (включва обработката на повърхности или покрития, използвани за индустриални или други цели като китване на превозни средства, обшивки на барабани или варели) |
| <b>14.3</b> | <b>Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>                                      | 3  |
|             | Етикети:  | 3  |
| <b>14.4</b> | <b>Опаковъчна група :</b>   | III  |
| <b>14.5</b> | <b>Опасно за околната среда:</b>  | Не   |
| <b>14.6</b> | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>                                     |  |
|             | физико-химични свойства:  | вж. параграф 9   |
| <b>14.7</b> | <b>Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:</b> | Ирелевантно  |

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (EO) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (EO) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

#### Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH):

Да не се използва като вещество или като смеси в аерозолните опаковки, когато тези аерозолни опаковки са предназначени за доставка на широката общественост за забавления и декоративни цели, като следните:

- Метален блясък, предназначен главно за украса,
- Изкуствен сняг и скреж,
- ""Ура"" възглавнички,
- Глупави струнни аерозоли,
- Имитация на екскременти,
- Рога за партита,
- Пръчици и пяна,
- Изкуствени паяжини,
- Вонящи бомби,

#### Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

#### Други законодателства:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

#### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (EO) № 1907/2006 (Регламент (EO) № 453/2010, Регламент (EO) № 2015/830)

#### Модификации, относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ :

- Добавено Съдържание  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- Премахнато Съдържание  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Пиктограми
- Предупреждения за опасност
- Препоръки за безопасност
- Допълнителна информация

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО :

- Номер по списъка на ООН
- Опаковъчна група

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж

H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

H226: Запалими течност и пари

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

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

#### Регламент № 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Asp. Тох. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари

STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

#### Процедура за класифициране:

- Продължава на следващата страница -

Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според 1907/2006/EO (REACH), 453/2010/EO, 2015/830/EU

## PENOSIL Premium Bitum Sealant

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

STOT SE 3: Изчислителен метод  
STOT RE 1: Изчислителен метод  
Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод  
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

#### Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетираният на продукта.

#### Основни библиографски източници:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Съкращения и ахроними:

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
- IMDG: Морски международен код за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- DQO: Химическо търсене на кислород
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
- BCF: фактор на биоконцентрация
- DL50: смъртоносна доза 50
- CL50: смъртоносна концентрация 50
- EC50: ефективна концентрация 50
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода
- Кос: коефициент на деление на органичен въглерод

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -