



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 13

Илб : 173480

V003.1

3472B

Ревизии: 25.05.2015

дата на печат: 20.08.2015

Заменя версията от: 12.03.2015

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

3472B

#### Съдържа:

C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer  
бисфенол А

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

Употреба по предназначение:  
Епоксиден втвърдител

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

Henkel Bulgaria  
Business Park Sofia, Block 2 floor 4  
1766 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класифициране (CLP):

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| дразнене на кожата                                        | Категория 2 |
| H315 Предиизвиква дразнене на кожата.                     |             |
| Сериозно увреждане на очите                               | Категория 1 |
| H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.            |             |
| Кожен сенсibiliзатор                                      | Категория 1 |
| H317 Може да причини алергична кожна реакция.             |             |
| Токсичност за репродукцията                               | Категория 2 |
| H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |             |
| Хронична опасност за водната среда                        | Категория 2 |
| H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.   |             |

**2.2. Елементи на етикета****Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****сигнална дума:**

опасно

**Предупреждение за опасност:**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръка за безопасност: предотвратяване**

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Препоръка за безопасност: реагиране**

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.  
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
 P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                                                             | ЕС Номер<br>REACH рег. №      | съдържание  | Класифициране                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid,<br>triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | 500-191-5                     | 2,5- < 25 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                 |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                    | 201-245-8<br>01-2119457856-23 | 1- < 5 %    | Repr. 2<br>H361f<br>STOT SE 3<br>H335<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"  
 Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух.

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Предизвиква изгаряния.

Кожата : сърбеж, уртикария.

Кожата: зачервяване, възпаление

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:**

Няма познати

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

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

въглеродни окиси

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи предпазна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

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

При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

Носете предпазно облекло, ръкавици и очила.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Виж информацията в глава 8

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се използва само на добре проветрени места.

Да се носят ръкавици и защитни очила.

Да не се вдишват парите и дима.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Епоксиден втвърдител

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

Граници на излагане по време на работа

Валидност  
BG

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]                                                                                                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Вид стойност                                     | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Нормативни документи |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| железен(3) оксид<br>1309-37-1<br>[Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фрак] |     | 6                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| железен(3) оксид<br>1309-37-1<br>[Желязо-оксиди (като желязо)]                                                                                                          |     | 5                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| бисфенол А<br>80-05-7<br>[Бисфенол А (вдишван прах)]                                                                                                                    |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| бисфенол А<br>80-05-7<br>[БИСФЕНОЛ А (ВДИШВАН ПРАХ)]                                                                                                                    |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) | Показателен                                      | ECTLV                |
| титанов диоксид<br>13463-67-7<br>[Титанов диоксид, респирабилен прах]                                                                                                   |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |
| силициев оксид, кварц<br>14808-60-7<br>[Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло, Респирабилна фракция]                     |     | 0,07              | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС) |                                                  | BG OEL               |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Име на листа          | Environmental<br>Compartment     | време на<br>експозици<br>я | Стойност |     |            |                    | Забележки |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|----------|-----|------------|--------------------|-----------|
|                       |                                  |                            | mg/l     | ppm | mg/kg      | други              |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | вода (сладка<br>вода)            |                            |          |     |            | 0,018 mg/L         |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | вода (морска<br>вода)            |                            |          |     |            | 0,016 mg/L         |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | вода<br>(периодично<br>отделяне) |                            |          |     |            | 0,01 mg/L          |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | STP                              |                            |          |     |            | 320 mg/L           |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | седимент<br>(сладка вода)        |                            |          |     | 2,2 mg/kg  |                    |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | седимент<br>(морска вода)        |                            |          |     | 0,44 mg/kg |                    |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | почва                            |                            |          |     | 3,7 mg/kg  |                    |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | орален                           |                            |          |     |            | 13,8 mg/kg<br>food |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Име на листа          | Application Area  | Естествот<br>о на<br>въздействи<br>ето | Health Effect                                                           | Exposure Time | Стойност                | Забележки |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| бисфенол А<br>80-05-7 | Работници         | кожно                                  | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |               | 1,4 mg/kg тт на ден     |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | Работници         | Инхалацио<br>нен                       | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |               | 10 mg/m3                |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | Работници         | кожно                                  | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 1,4 mg/kg тт на ден     |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | Работници         | Инхалацио<br>нен                       | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 10 mg/m3                |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | Работници         | Инхалацио<br>нен                       | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |               | 10 mg/m3                |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | Работници         | Инхалацио<br>нен                       | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 10 mg/m3                |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | кожно                                  | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |               | 0,7 mg/kg тт на ден     |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | Инхалацио<br>нен                       | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |               | 5,0 mg/m3               |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | орален                                 | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |               | 0,05 mg/kg тт на<br>ден |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | кожно                                  | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,7 mg/kg тт на ден     |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | Инхалацио<br>нен                       | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,25 mg/m3              |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | орален                                 | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 0,05 mg/kg тт на<br>ден |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | Инхалацио<br>нен                       | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |               | 5 mg/m3                 |           |
| бисфенол А<br>80-05-7 | обща<br>популация | Инхалацио<br>нен                       | Остър/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |               | 5 mg/m3                 |           |

**Индекси на биологичния експозиция:**  
няма

## 8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Плътнo прилепващи предпазни очила

Да се избягва контакт с очите.

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Външен вид                                   | течност<br>вискозен<br>зелен          |
| Мирис                                        | Мек                                   |
| граница на мириса                            | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| pH                                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на начало на кипене                    | > 100 °C (> 212 °F)                   |
| Точка на запалване                           | > 100 °C (> 212 °F)                   |
| Температура на разпадане                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Налягане на парите                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Относително тегло<br>(0)                     | 2,45 g/cm <sup>3</sup>                |
| Относително обемно тегло                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет                                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Вискозитет (кинематичен)                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| експлозивни свойства                         | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Разтворимост (качествена)<br>(Разтвор: вода) | частично податлив на смесване         |
| Температура на втвърдяване                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Точка на топене                              | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Запалимост                                   | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Температура на самозапалване                 | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| граница на експлозивност                     | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода  | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Скорост на изпаряване                        | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| плътност на парите                           | Не са намерени данни / Не е приложимо |
| Оксидиращи свойства                          | Не са намерени данни / Не е приложимо |

### 9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Реакция със силни оксиданти.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

виж раздел Реактивност

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

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

Да се избягва контакт с киселини и окислителни.

Да се избягва контакт с вода.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

въглеродни окиси

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**Орална токсичност:**

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

**Токсичност при вдишване:**

Може да предизвика дразнене на дихателната система.

**Дразнене на кожата:**

Предизвиква дразнене на кожата.

**Дразнене на очите:**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Предизвиква чувствителност:**

Може да причини алергична кожна реакция.

**Репродуктивна токсичност:**

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**Остра орална токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                                                                   | Вид<br>стойност | Стойност      | Начин на<br>употреба | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------|
| C18 Fatty acid dimer, tall<br>oil fatty acid,<br>triethylenetetramine<br>polymer<br>68082-29-1 | LD50            | > 2.000 mg/kg | oral                 |                     | плъх   |                                             |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                          | LD50            | 5.000 mg/kg   | oral                 |                     | плъх   | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |

**Остра дихателна токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No. | Вид<br>стойност | Стойност | Начин на<br>употреба | Продълж<br>ителност | Видове | Метод |
|------------------------------|-----------------|----------|----------------------|---------------------|--------|-------|
|------------------------------|-----------------|----------|----------------------|---------------------|--------|-------|



**Остра дермална токсичност:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                                                          | Вид<br>стойност | Стойност      | Начин на<br>употреба  | Продълж<br>ителност | Видове | Метод |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------|-------|
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | LD50            | > 2.000 mg/kg | Повърхностно<br>кожно |                     | заяк   |       |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                 | LD50            | 3.600 mg/kg   | Повърхностно<br>кожно |                     | заяк   |       |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

| Опасни компоненти<br>CAS-No. | Резултат  | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                  | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове | Метод |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------|
| бисфенол А<br>80-05-7        | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |        |       |

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

**12.1. Токсичност****Екотоксичност:**

Да не се излива в канализацията / повърхностни / почвени води.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                                                          | Вид<br>стойност | Стойност      | изучаване<br>на остра<br>токсичност | Продълж<br>ителност | Видове                                                               | Метод                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer<br>68082-29-1 | LC50            | > 1 - 10 mg/l | Риба                                |                     | няма данни                                                           | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)          |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                 | LC50            | 9,9 mg/l      | Риба                                | 96 h                | Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)          |
|                                                                                       | NOEC            | 16 µg/l       | Риба                                | 444 d               | Pimephales promelas                                                  | EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)                 |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                 | EC50            | 3,9 mg/l      | Дафния                              | 48 h                | Daphnia magna                                                        | OECD Метод 202 (Акутен тест за неподвижност при Дафния) |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                 | EC50            | 2,5 mg/l      | Algae                               | 96 h                | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)   |
| бисфенол А<br>80-05-7                                                                 | NOEC            | > 3,146 mg/l  | chronic Daphnia                     | 21 d                | Daphnia magna                                                        | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)             |

**12.2. Устойчивост и разградимост****Устойчивост и биоразградимост:**

Продуктът не е биоразградим.

| Опасни компоненти<br>CAS-No. | Резултат | Начин на<br>употреба | Разградимост | Метод |
|------------------------------|----------|----------------------|--------------|-------|
|------------------------------|----------|----------------------|--------------|-------|

|                                                                                    |                                      |            |          |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1 |                                      | няма данни | 0 - 60 % | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |
| бисфенол А 80-05-7                                                                 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен    | 89 %     | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)               |

**12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата****Мобилност:**

Втвърдените лепила са фиксирани.

**Биоакмулативен потенциал:**

Не са намерени данни

| Опасни компоненти CAS-No. | LogKow | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Видове          | Температура | Метод                                                                                    |
|---------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| бисфенол А 80-05-7        | 3,4    | 5,1 - 13,8                          | 42 d            | Cyprinus carpio | 25 °C       | OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба ) |
| бисфенол А 80-05-7        |        |                                     |                 |                 | 21,5 °C     |                                                                                          |

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

| Опасни компоненти CAS-No. | PBT/vPvB                                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| бисфенол А 80-05-7        | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии. |

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Не са намерени данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. UN номер**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

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

|      |                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer,4,4'-изопропилидендифенол)     |
| RID  | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer,4,4'-изопропилидендифенол)     |
| ADN  | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer,4,4'-изопропилидендифенол)     |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer,4,4'-Isopropylidenediphenol) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer,4,4'-Isopropylidenediphenol) |

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Опаковъчна група**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Опасности за околната среда**

|      |               |
|------|---------------|
| ADR  | Не се прилага |
| RID  | Не се прилага |
| ADN  | Не се прилага |
| IMDG | P             |
| IATA | Не се прилага |

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADR  | Не се прилага<br>Код тунел: (E) |
| RID  | Не се прилага                   |
| ADN  | Не се прилага                   |
| IMDG | Не се прилага                   |
| IATA | Не се прилага                   |

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (ЕС) < 3 % Комбиниран А/В

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

**Национални разпоредби/информация (България):****Забележки**

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати.  
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителна информация:**

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

**Елементи на етикета (DPD):**

Xi - Дразнещ

**Рискови фрази:**

- R38 Дразни кожата.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.
- R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Фрази за мерки за безопасност:**

- S24 Да се избягва контакт с кожата.
- S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- S37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
- S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

**Съдържа:**

- C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer, бисфенол А

**Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.**