

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
  - Търговско наименование: **KALIN KAT ASTAR GRЭ**
  - Номер на артикула: BA16G016BD
  - 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
  - Приложение на веществото / на приготвянето боя
  - 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
  - Производител/доставчик:  
Производител: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.  
Ankara Asfalti 25. Km.  
TR-35730 Kemalpaşa - Izmir  
TURKEY  
infosds@kansaialtan.com.tr
  - Даващо информация направление: Material safety department
  - 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:  
During working hours: +90 232 870-1277
- Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”  
Телефон за спешни случаи:  
02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)  
02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3      H226 Запаљими течност и пари.



GHS08 опасност за здравето

Carc. 2      H351 Предполага се, че причинява рак.



GHS05 корозия

Eye Dam. 1      H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS09 околна среда

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

(продължение на стр.2)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.1)


**GHS07**

*Skin Irrit. 2*      *H315* Предизвиква дразнене на кожата.  
*Skin Sens. 1*      *H317* Може да причини алергична кожна реакция.  
*STOT SE 3*        *H336* Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### · 2.2 Елементи на етикета

#### · Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикуиран според регламента относно класифицирането, етикуирането и опаковането (CLP).

#### · Пиктограми за опасност



GHS02    GHS05    GHS07    GHS08    GHS09

#### · Сигнална дума *Опасно*

#### · Определящи опасността компоненти за етикетирание:

бутан-1-ол

реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса  $\leq 700$

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Hydrocarbons, C9 aromatics

#### · Предупреждения за опасност

*H226* Запалими течност и пари.

*H315* Предизвиква дразнене на кожата.

*H318* Предизвиква сериозно увреждане на очите.

*H317* Може да причини алергична кожна реакция.

*H351* Предполага се, че причинява рак.

*H336* Може да предизвика сънливост или световъртеж.

*H411* Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### · Препоръки за безопасност

*P210*                      Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

*P303+P361+P353* ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

*P305+P351+P338* ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

*P310*                      Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

*P405*                      Да се съхранява под ключ.

*P501*                      Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

#### · Допълнителни данни:

*EUH205* Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

### · 2.3 Други опасности

#### · Резултати от оценката на PBT и vPvB

· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.3)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

· vPvB: неприложимо

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смес

· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Индекс номер: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | trizinc bis(orthophosphate)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 10-<25%  |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Индекс номер: 603-074-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26   | реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10-<25%  |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Индекс номер: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38   | бутан-1-ол<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336  | 2,5-<10% |
| 919-284-0<br>Reg.nr.: 01-2119463588-24   | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene<br>⚠ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336  | 2,5-<10% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Индекс номер: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | ксилен<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315  | 2,5-<10% |
| 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35   | Hydrocarbons, C9 aromatics<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336   | 2,5-<10% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Индекс номер: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32 | zinc oxide<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | 2,5-<10% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Индекс номер: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | етилбензен<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332   | 2,5-<10% |

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.4)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултираме с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Да не се вдихват газовете от експлозията и пожара.  
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

(продължение на стр.5)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.4)

- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Съхранение: 5 °C - 40 °C
- Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.
- Указания при общо съхранение: Не е необходимо.
- Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.
- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**  
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

**71-36-3 бутан-1-ол**

|          |  |
|----------|--|
| TLV (BG) | Гранични стойности 15 min: 150 мг/м <sup>3</sup><br>Гранични стойности 8 часа: 100 мг/м <sup>3</sup> |
| PEL (US) | Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm   |
| REL (US) | Ceiling limit value: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin  |
| TLV (US) | Гранични стойности 8 часа: 61 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm   |

**1330-20-7 ксилен**

|            |   |
|------------|---|
| TLV (BG)   | Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Кожа |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 442 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin     |
| PEL (US)   | Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm  |
| REL (US)   | Гранични стойности 15 min: 655 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm            |
| TLV (US)   | Гранични стойности 15 min: 651 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>BEI     |

**100-41-4 етилбензен**

|            |  |
|------------|--|
| TLV (BG)   | Гранични стойности 15 min: 545 мг/м <sup>3</sup><br>Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup><br>Кожа                     |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 884 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |
| PEL (US)   | Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm   |
| REL (US)   | Гранични стойности 15 min: 545 мг/м <sup>3</sup> , 125 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm         |
| TLV (US)   | Гранични стойности 8 часа: 87 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm<br>BEI  |

(продължение на стр.6)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.5)

**Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**
**1330-20-7 ксилен**

BEI (US) 1,5  $\geq$  creatinine  
 Medium: urine  
 Time: end of shift  
 Parameter: Methylhippuric acids

**100-41-4 етилбензен**

BEI (US) 0,7  $\geq$  creatinine  
 Medium: urine  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)

-  
 Medium: end-exhaled air  
 Time: not critical  
 Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

**8.2 Контрол на експозицията**
**Лични предпазни средства:**
**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

**Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

**Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър А-Р2

**Защита на ръцете:**


Защитни ръкавици

Възможна е сенсibiliзацията чрез веществата, съдържащи се в материалите на ръкавиците.

Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Използвайте ръкавици, устойчиви на химически засяга (EN 374) и с маркировка "CE".

**Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

**Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.7)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.6)

- За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:  
Бутилкаучук  
Флуоркаучук (Витон)
- За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:  
Ръкавици от неопрен
- Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:  
Нитрилкаучук
- Защита на очите:



Плътнo прилепващи защитни очила

- Защита на тялото: Използвайте защитно облекло, който предотвратява пряк контакт с кожата.
- Защитен комбинезон антистатично

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

##### · Общи данни

##### · Външен вид:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| · Форма:             | течно            |
| · Цвят:              | сиво             |
| · Мирис:             | характерно       |
| · Граница на мириса: | Не е определено. |

· рН-стойност: Не е определено.

##### · Промяна на състоянието

|   |                 |
|---|-----------------|
| Точка на топене/температурен интервал на стопяване: | не е определено |
| Точка на кипене/температурен интервал на кипене:    | 116 °С          |

· Пламна точка: 30 °С (Closed cup)

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно): неприложимо

· Температура на възпламеняване: 340 °С

· Температура на разлагане: Не е определено.

· Самовъзпламеняемост: Продуктът не е самозапалим.

· Взривоопасност: Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

##### · Граници на взривоопасност:

|        |                  |
|--------|------------------|
| Долна: | Не е определено. |
| Горна: | Не е определено. |

· Парно налягане: Не е определено.

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| · Плътност при 20 °С:  | 1,65 g/cm <sup>3</sup> |
| · Относителна плътност | Не е определено.       |
| · Плътност на парите   | heavier than air       |

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.7)

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| · <b>Скорост на изпаряване</b>                              | Не е определено.                   |
| · <b>Разтворимост в / Смесимост с<br/>Вода:</b>             | частично разтворимо                |
| · <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/<br/>вода):</b> | Не е определено.                   |
| · <b>Вискозитет:</b><br>динамичен:                          | Не е определено.                   |
| кинематичен при 20 °С:                                      | 60 s (DIN 53211/4)                 |
| · <b>9.2 Друга информация</b>                               | Няма налични други важни сведения. |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

 · **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
**71-36-3 бутан-1-ол**

Дермално LD50 3400 мг/кг (rabbit)

Инхалативно LC50/96 ч. 8000 мг/л (rat)

**1330-20-7 ксилен**

Дермално LD50 2000 мг/кг (rabbit)

**Hydrocarbons, C9 aromatics**

Дермално LD50 &gt;3160 мг/кг (rabbit)

Инхалативно LC50/96 ч. (rat)

**100-41-4 етилбензен**

Дермално LD50 17800 мг/кг (rabbit)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.9)

BG



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.8)

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**  
Предполага се, че причинява рак.
- **Репродуктивна токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите  
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.  
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.  
Препаратът беше оценен следвайки конвенционалния метод на Директивата за Опасни Препарати 1999/45/ЕС и е класифициран съобразно екотоксичните му свойства. Виж т.3 и 15 за подробности.  
отровно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

#### · Европейски каталог на отпадъците

|          |  |
|----------|--|
| 08 00 00 | ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪЖКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА |
| 08 01 00 | отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове  |

(продължение на стр.10)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.9)

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества   |
| 08 00 00  | <b>ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА</b> |
| 08 01 00  | отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове  |
| 08 01 13* | утайки от бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества   |
| 15 00 00  | <b>ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСКЪКА</b>  |
| 15 01 00  | опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)  |
| 15 01 10* | опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества  |

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR

· IMDG

 1263 БОЯ, Специални разпоредби 640E  
 PAINT (trizinc bis(orthophosphate), reaction product:  
 bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number  
 average molecular weight ≤ 700)), MARINE  
 POLLUTANT

· IATA

Paint

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, IMDG, IATA



· клас

3 Запалителни течни вещества

· Лист за опасности

3

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Опасности за околната среда:

 Продуктът съдържа опасни вещества за  
 околната среда: trizinc bis(orthophosphate), zinc  
 oxide

· Морски замърсител:

Да

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

· Число на Кемлер

30

· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E

· Stowage Category

A

(продължение на стр.11)

BG

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.10)

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние**  
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC *неприложимо*

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**

· **Ограничени количества (LQ)**

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна  
опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка:  
1000 мл

· **Транспортна категория**

3

· **Код за тунелни ограничения**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excerpted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model regulation":**

UN 1263 BOS, 3, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Директива 2012/18/ЕС**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**

200 t

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**

500 t

· **Национални предписания:**

· **Указания за ограничаване на работата:**

Ръкавиците не трябва да бъдат излагани на канцерогенните вещества, съдържащи се в тази заготовка. В отделни случаи властите могат да допуснат изключения.

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

(продължение на стр.12)

BG

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 22.03.2016

Номер на версията 4

преработено на: 22.03.2016

**Търговско наименование: KALIN KAT ASTAR GRЭ**

(продължение от стр.11)

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Издаващо листа с данни направление:** Product safety department

· **Партньор за контакти:** Ms. Sevde Seza Bozacioğlu

· **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· **\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG