

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115

### 1. Описание на веществото/препарата и фирмата /предприятието

**Търговско наименование:**

ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115.

**Предназначение:**

Епоксидно лепило – компонент А (смола).

**Производител:**

Ningbo Pasco United Industry Co., Ltd.

Адрес: 2 Jingba Road, Yuyao Municipal Ynyao Industrial Zone, Yuyao City Zhejiang Province P.R. China, 315480

тел: 86-574-62298568, Китай

**Лице, което пуска продукта на пазара:**

КРИСТОН ООД

9000 Варна

Ул. Генерал Цимерман 28-30, ап.17

Тел. 052/615 763

Email: [kriston\\_ood@abv.bg](mailto:kriston_ood@abv.bg)

**Телефони в случаи на спешност:**

(052) 615 – 763 между 09.00 ч. и 17.00 ч. от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или за София и регион - (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”); за Варна и регион – (052) 92 26 000 (Клиника по токсикология при ВМА Варна).

### 2. Състав / информация за съставните вещества

Описание: Епоксидно лепило.

Състав: епоксидна смола, втвърдител.

Опасни компоненти:

CAS: 25068-38-6 Бисфенол –А- эпохлорхидринова смола  
MW <700 >90%

EINECS: 500-033-5  Xi,  N, R36, 38, 43, 51, 53.

За пълния текст на R-фразите, дадени с кодове, виж раздел 16 “Друга информация”.

### 3. Описание на опасностите

Продуктът е класифициран като опасен в смисъла на действащите директиви за производство(ЕО):

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115



Xi, Дразнещ



N, Опасен за околната среда

### Информация, отнасяща се за отделните опасности за човека и околната среда:

R36/38 Дразнещ очите и кожата.

R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водата.

### Класификационна система:

Класификацията е направена съответстващо на последните издания на списъка с Европейските директиви, и е разширена на база литературата и изследванията на компанията производител.

## 4. Мерки за оказване на първа помощ

### Обща информация:

В случай на нежелателни ефекти върху здравето да се потърси медицинска помощ.

**При вдишване:** Пострадалият да се изведе на чист въздух. Да се потърси лекарска помощ при необходимост.

### При контакт с кожата:

Незабавно засегнатите кожни участъци да се промият с течаща вода и сапун.

Замърсените дрехи да се свалят незабавно. Да се приложи препарат за поддържане на кожата. При поява на оплаквания, консултирайте се с лекар.

### При контакт с очите:

Незабавно да се промият с голямо количество течаща вода в продължение на мин. 15 минути. Незабавно потърсете медицинска помощ.

### При поглъщане:

Устата и гърлото да се промият. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно да се потърси лекарска помощ.

## 5. Мерки при гасене на пожар

### Подходящи средства за гасене на пожар:

Пяна, гасяща прах, въглероден диоксид.

### Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Водна струя под високо налягане.

### Специални рискове въз основа на материала, неговите продукти при горене или произлизащи газове:

В случай на пожар е възможно отделяне на въглероден монооксид и въглероден диоксид.

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115

---

### **Защитна екипировка:**

Не вдишвайте отделените газове.

Носете защитна екипировка.

Носете автогенен дихателен апарат.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

### **Лични предпазни мерки:**

Да се носи защитна екипировка. Да се избягва контакт с очите и кожата. Незащитените лица да не се допускат в засегнатия район.

### **Мерки за опазване на околната среда:**

Да се предотвратява проникването на продукта в канализационната мрежа, повърхностните водни басейни и подпочвените води.

### **Средства за почистване и събиране:**

Да се попие с абсорбиращ материал (пясък, торф, стърготини).

Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно раздел 13.

## **7. Работа с препаратата и съхранение**

### **Информация за безопасна работа с препаратата:**

Да се избягва контакт с очите, кожата и дрехите. Препаратът е дразнеш и повишава чувствителността.

### **Информация за защита от експлозии и пожари:**

Дръжте запалимите източници далече – Не пушете.

Осигурете добра вентилация.

### **Съхранение:**

Да се съхранява в оригиналните опаковки.

Да се съхранява при температура от -30° С до +50° С.

След употреба опаковката трябва да бъде затворена добре и да се съхранява в място с добра вентилация.

Съхранявайте на прохладно, сухо и добре проветрявано място.

Да не се съхранява заедно с храна или други продукти за консумация (кафе, чай, тютюн и т.н.).

Съхранявайте упаковката плътно затворена.

## **8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства**

### **Контрол при експозиция в работната среда**

#### **Допълнителна информация относно предназначението на техническите системи:**

Няма допълнителни данни; Виж раздел 7.

#### **Съставки с ограничителни стойности, които изискват специфичен контрол на работното място:**

Не са известни.

#### **Допълнителна информация:**

Списъкът, който е действал по време на създаването, е бил изпълван като основен.

#### **Технически мерки за контрол:**

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКUNДА”, арт. 403-115

Подсигурете добра вентилация на работното място.  
Отстранете изпаренията в помещението на работа и изхода.

### **Лична защитна подготовка:**

#### **Обща защита и хигиенни мерки:**

Пазете от контакт с очите и кожата.

Измийте ръцете си преди почивките и след като приключите работа.

Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Замърсеното или напоено облекло да се сменя незабавно.

#### **Защита на дихателните пътища:**

Да се осигури добра вентилация на работното място.

#### **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици от гума или PVC.

#### **Защита на очите :**

Да се избягва контакт с очите. Да се използват защитни очила.

#### **Защита на кожата:**

Да се избягва контакт с кожата. Да се използва подходящо защитно облекло.

## **9. Физични и химични свойства**

### **Обща информация:**

Състояние при доставка:

**Форма:** вискозна течност

**Цвят:** безцветен, полупрозрачен.

**Мирис:** слаб, характерен.

### **Физикохимични свойства:**

**Точка на възпламеняване:** няма точка на възпламеняване до +100° C

**Самовъзпламеняване:** не се самовъзпламенява

**Точка на разтапяне:** неопределена

**Точка на кипене:** > 302° F

**Относителна плътност при 23° C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**Разтворимост в / Разтворимост с вода:** неразтворим

**Експлозивни свойства:** не е взривоопасен

**Вискозитет(при +23):** 28 Pas

## **10. Стабилност и реактивност**

### **Стабилност:**

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### **Материали, които трябва да се избягват:**

Силни оксиданти, силни основи.

### **Опасни реакции, които трябва да се избягват:**

Екзотермични реакции с основи, киселини и алкохоли.

Екзотермично полимеризиране с амини, меркаптани и киселини на Люис.

Екзотермично полимеризиране при контакт със содена луга.

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115

### **Опасности продукти при разпадане:**

При горене е възможно отделяне на въглероден монооксид, въглероден диоксид и фенол.

## **11. Токсикологична информация**

Описаните по-долу параметри се отнасят за компонентите на епоксидната смола.

### **Остра токсичност при поглъщане:**

LD50 орално, плъх > 2000 mg/kg

### **Сенсибилизация:**

Продуктът дразни кожата и лигавиците. Възможна е повишена чувствителност при контакт с кожата.

### **Друга информация:**

Възможни са кръстосани реакции с други епоксидни съединения.

## **12. Информация за околната среда**

### **Екотоксични ефекти:**

#### **Основни забележки:**

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. (LC50 между 1 и 10 мг/л).

#### **Стабилност и разграждане/устойчивост и разградимост:**

Продуктът е слабо биологично разложим.

#### **Обща информация за околната среда:**

Да не се изпуска в канализацията, почвата или водни басейни.

## **13. Третиране на отпадъците**

### **Обезвреждане на препаратата:**

#### **Отстраняване на препаратата:**

Продуктът или остатъците от него се обезвреждат чрез изгаряне или депониране с разрешение на компетентните местни служби.

След втвърдяване с компонент Б, продуктът може да се изхвърля в малки количества заедно с битови отпадъци.

#### **Обезвреждане на замърсени опаковки:**

Опаковките могат да се предават за рециклиране само след пълното им изпразване.

## **14. Информация за транспортиране**

**ADR/RID – Европейската спогодба за транспорт на опасни товари по шосе (Директива на Съвета 94/55/ЕС)**

**Идентификационен номер на опасността: 90**

**Рисков клас:**

**9**

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115

---

Номер по списъка на ООН: 3082  
Група на пакетиране: III  
Етикет: 9  
Техническо наименование: Опасно за околната среда вещество, течност, п.о.с.  
(епоксидна смола).

Освобождаването от разпоредбата за опасни стоки на гореспоменатия клас поради приложението на един маргинален номер (разпоредба за ограничени количества) когато вътрешния пакет съдържа =<3 л, а външният пакет съдържа =<12 л от продукта.

### IMO-IMDG – Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт

Замърсяващ морето: Да  
Идентификационен номер на опасността: 90  
Рисков клас: 9  
Номер по списъка на ООН: 3082  
Група на пакетиране: III  
Етикет: 9  
EmS: F-A, S-B  
Точно име на пратката: Опасно за околната среда вещество, течност, п.о.с.  
(епоксидна смола).

### ICAO\_T1 и IATA-DGR – Транспорт на опасни товари чрез въздушен транспорт

Рисков клас: 9  
Номер по списъка на ООН: 3082  
Указания за упаковане(пътник): 914  
Указания за упаковане(товар): 914  
Точно име на пратката: Опасно за околната среда вещество, течност, п.о.с.  
(епоксидна смола).

### ADN – Транспорт на опасни товари по вътрешни водни пътища:

Идентификационен номер на опасността: 90  
Рисков клас: 9  
Номер по списъка на ООН: 3082  
Група на пакетиране: III  
Етикет: 9  
Техническо наименование: Опасно за околната среда вещество, течност, п.о.с.  
(епоксидна смола).

## 15. Информация съгласно действащата нормативна уредба (Разпоредби за класификация и етикетирание)

### Етикетирание съответстващо на Европейските директиви:

Продуктът е класифициран и маркиран в съответствие с Европейските директиви.

### Установени инициали и рискови обозначения на продукта:

# КРИСТОН ООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКУНДА”, арт. 403-115

**Xi, Дразнещ**

**N, опасен за околната среда**



### **R-фрази:**

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R36/38 Дразнещ очите и кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водата.

### **S-фрази:**

S2 Да се пази далече от деца.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S25 Да се избягва контакт с очите.

S26 при контакт с очите изплакнете незабавно и потърсете медицинска помощ.

S37 Носете предпазни ръкавици.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S61 Да не се допуска изпускането в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

**Източници на опасност:** Продуктът съдържа епоксидна смола. Може да предизвика алергични реакции.

## **16. Друга информация**

Настоящата информация се базира на съвременното ниво на познанието и се отнася за препарат в състоянието му на доставка. Тя е предназначена да опише нашите продукти с оглед безопасната работа с тях и не е предназначена да гарантира определени свойства.

Този информационен лист за безопасност е в пълно съответствие с Европейските директиви 1999/45/CE и 2001/59/CE; съставен е в съответствие с европейските директиви. 2001/58/CE.

**Пълен текст на R-фразите, дадени в настоящия ИЛБ като кодове. Етикетирането на препаратата е дадено в раздел 15.**

R22 Вреден при поглъщане.

R23/24 Токсичен при вдишване и при контакт с кожата.

R34 Може да причини изгаряне.

R41 Риск от сериозно увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

## **КРИСТОН ООД**

### **Информационен лист за безопасност съгласно 91/155 ЕС - ISO 11014-1**

Дата на съставяне: 30.05.2009

Ревизия: 02.12.2010

Дата на отпечатване: 10.12.2010

**Търговско наименование: ЕПОКСИДНО ЛЕПИЛО „СЕКUNДА”, арт. 403-115**

---

R36/38 Дразнещ очите и кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водата.

Компонент А се използва с Компонент Б – Втвърдител, за получаване на епоксидно лепило.

След втвърдяване, почистването с шкурка може да образува прах.

Да не се вдишва прахът. Да се използват защитни очила.

**Отдел, издаващ информационния лист за безопасност: Лаборатория**

**В съответствие с международните норми: ISO 11014-1**