

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Jotamastic 87 Aluminium - Comp. A

## 1. Идентификация препарата и компании

**Наименование продукта и/или его код** : Jotamastic 87 Aluminium - Comp. A

**Ярлык No.** : 3222

**Поставщик/Производитель** : Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

**Номер телефона аварийной службы** : Office phone, Jotun Henry Clark St. Petersburg, Russia: Tel: +7 812 185 09 46/185 00 34

**Применение продукта** : Покрyтия: Эпоксидный / на основе органических соединений.

## 2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

В соответствии с директивой Европейского Экономического Сообщества 1999/45/ЕС и приложениями к этой директиве продукт классифицирован, как опасный.

Воспламеняющееся.

Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.



Раздражающее

**Дополнительные фразы** : Содержит эпоксидные компоненты. См. инструкцию изготовителя. Эта информация имеется в действующем в настоящее время Паспорте Безопасности.

**Предупреждения**

Препарат может повышать чувствительность кожи. Он может также раздражать кожу, причем повторный контакт может увеличивать этот эффект.

## 3. Наименование (название) и состав вещества или материала

**Вещества, представляющие угрозу здоровью человека и окружающей среде, в соответствии с директивой Dangerous Substances Directive 67/548/EEC**

| Химическое наименование*                                                                                | Номер по CAS | Номер ЕС  | %        | Классификация           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|-------------------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | 25068-38-6   | 500-033-5 | 10 - 25  | Xi; R36/38 R43          |
| Xylene                                                                                                  | 1330-20-7    | 215-535-7 | 2.5 - 10 | N; R51/53 R10           |
| epoxy resin (MW 700-1200)                                                                               | 25036-25-3   |           | 2.5 - 10 | Xn; R20/21 Xi; R38      |
| benzyl alcohol                                                                                          | 100-51-6     | 202-859-9 | 1 - 2.5  | Xi; R36/38 R43          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                                                                 | 64742-48-9   | 265-150-3 | 1 - 2.5  | Xn; R20/22 R10          |
| 2-methylpropan-1-ol                                                                                     | 78-83-1      | 201-148-0 | 1 - 2.5  | Xn; R65 R66             |
| Ethylbenzene                                                                                            | 100-41-4     | 202-849-4 | 1 - 2.5  | R10 Xi; R41, R37/38 R67 |
| Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16                                      |              |           |          | F; R11 Xn; R20          |

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общий</b>                      | : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Вдыхание</b>                   | : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью. |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза с открытыми веками проточной водой в течение, по крайней мере, 15 минут.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.                                                                                                                                                                                                               |

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Средства пожаротушения</b> | : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO <sub>2</sub> , порошки, водное распыление.<br>Не должны применяться: струя воды.                                                                                                                                                                 |
| <b>Рекомендации</b>           | : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадания стоков с места пожара в канализацию или водные потоки. |

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Меры индивидуальной безопасности</b> | : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Протечка</b>                         | : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти. |

**Примечание:** Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и раздел 13 соответственно.

## 7. Правила обращения и хранения

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Работа с продуктом</b> | : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.

Держать контейнер плотно закрытым. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).

Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

## Хранение

: Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов и источников воспламенения.

Хранить вдалеке от: окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты. Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не выбрасывать в канализацию.

## 8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

### Технические меры предосторожности

: Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

| <u>Наименование ингредиента</u>         | <u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylene                                  | <b>EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative</b><br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минута(ы). Форма: All forms<br>STEL: 100 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). Форма: All forms<br>TWA: 50 ppm 8 час (часов). Форма: All forms                                                                                                      |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | <b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2005). Примечания: Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) :36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL.</b><br>TWA: 525 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). Форма: All forms<br>TWA: 100 ppm 8 час (часов). Форма: All forms |
| 2-methylpropan-1-ol                     | <b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006).</b><br>TWA: 152 mg/m <sup>3</sup> , 0 количество раз за смену, 8 час (часов).<br>TWA: 50 ppm, 0 количество раз за смену, 8 час (часов).                                                                                                                                                                                                   |
| Ethylbenzene                            | <b>EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative</b><br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 минута(ы). Форма: All forms                                                                                                                                                                                                                                                                   |

STEL: 200 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms  
TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 час (часов). Форма: All forms  
TWA: 100 ppm 8 час (часов). Форма: All forms

### Индивидуальное защитное снаряжение

- Дыхательная система** : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом(в виде комбинации фильтров A2-P2) В ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром
- Кожа и тело** : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- Руки** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов: перчатки: поливиниловый спирт или нитрил.
- Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Для правильного выбора защитных перчаток, которые соответствовали бы требуемой химической стойкости и проницаемости, запросите консультации производителя перчаток
- Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.
- Глаза** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

## 9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Запах** : Характеристика.
- Цвет** : Различные цвета
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 40°C (104°F)
- Удельный вес** : 1.5 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость** : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.

## 10. Стабильность и химическая активность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

Опасные продукты разложения: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

## 11. Токсичность

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС классифицирован как токсикологически опасное вещество. Для получения детальной информации см. разделы 2 и 15.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

Исходя из свойств эпоксидного(ых) компонента(ов) и учитывая токсикологические данные для аналогичных продуктов, можно полагать, что этот препарат способен повышать чувствительность кожи и вызывать ее раздражение. Он содержит низкомолекулярные эпоксидные компоненты, которые раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. Повторный контакт может приводить к раздражению кожи и ее аллергии, в результате возможно повышение чувствительности к другим эпоксидным соединениям. Следует избегать попадания продукта на кожу, а также не находиться в атмосфере, содержащей продукт в виде паров, аэрозоля или тумана.

Содержит reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), epoxy resin (MW 700-1200). Возможны аллергические реакции.

## 12. Воздействие на окружающую среду

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.  
Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС ему была присвоена соответствующая эко-токсикологическая классификация. См. разделы 2 и 15 для более подробной информации.

### Водная экотоксичность

| Название продукта/ингредиента                                                                                | Испытание    | Результат             | Биологический вид     | Экспозиция |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| reaction product: bisphenol-a-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) | -            | Острый EC50 1,4 mg/l  | Дафния                | 48 часы    |
|                                                                                                              | -            | Острый LC50 3,1 mg/l  | Рыба - fathead minnow | 96 часы    |
| Xylene                                                                                                       | Mortality    | Острый LC50 13,4 mg/L | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 13,3 mg/L | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 12 mg/L   | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 8,6 mg/L  | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 8,2 mg/L  | Рыба                  | 96 часы    |
| benzyl alcohol                                                                                               | Mortality    | Острый LC50 3,3 mg/L  | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 460 mg/L  | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 10 mg/L   | Рыба                  | 96 часы    |
| 2-methylpropan-1-ol                                                                                          | Intoxication | Острый EC50 1100 mg/L | Дафния                | 48 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 1510 mg/L | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 1430 mg/L | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 1330 mg/L | Рыба                  | 96 часы    |
| ethylbenzene                                                                                                 | Population   | Острый EC50 7,2 mg/L  | Морские водоросли     | 48 часы    |
|                                                                                                              | Intoxication | Острый EC50 2,97 mg/L | Дафния                | 48 часы    |
|                                                                                                              | Intoxication | Острый EC50 2,93 mg/L | Дафния                | 48 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 4,2 mg/L  | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 9,09 mg/L | Рыба                  | 96 часы    |
|                                                                                                              | Mortality    | Острый LC50 9,6 mg/L  | Рыба                  | 96 часы    |

### Воздействие на окружающую среду

#### Способность к биодеструкции

| Название продукта/ингредиента                                                                                | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) | -                         | -       | Трудно                      |
| Xylene                                                                                                       | -                         | -       | Легко                       |
| benzyl alcohol                                                                                               | -                         | -       | Легко                       |

#### Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента                                                                                | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Возможный |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) | >3                 | -    | Высокий   |
| Xylene                                                                                                       | 3.12               | -    | Высокий   |
| benzyl alcohol                                                                                               | 1.1                | <100 | Низкий    |

## 13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки. Материал и/или контейнер должны быть уничтожены как вредные отходы.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 08 01 11\* waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances. Если данный продукт смешивается с другими отходами, настоящий код может являться недействительным. При смешивании данного продукта с другими отходами ему должен быть присвоен соответствующий код. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным органом, осуществляющим контроль за обращением с отходами.

## 14. Требования по безопасности при транспортировании

**Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

### Международные правила транспортных перевозок

**Соответствующее** : Краска.

**наименование отгрузки**

**UN номер** : 1263

**Класс** : 3

**Группа упаковки** : III

**Ярлык** :



### Дополнительная информация

**ADR / RID** : Идентификационный номер опасности: 30  
Специальные условия: 640E  
ADR/RID: Текущие вещества. Нет ограничений, Ссылка на п 2.2, 3.1.5 (применительно к сосудам до 450 л)

**IMDG** : Аварийные графики (EmS): F-E, S-E  
Материал, загрязняющий морские воды: Нет.

IMDG: Текущие вещества. Перевозка в соответствии с п. 2.3, 2.5 (применительно к сосудам до 30 л)

Перевозка в соответствии с ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA и местными правилами

## 15. Международное и национальное законодательство

**Правила ЕЭС** : Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/EC как:

**Символ(ы) опасности** :



Раздражающее

**Фразы риска** : R10- Воспламеняющееся.  
R36/38- Раздражает глаза и кожу.  
R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.  
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

**Фразы безопасности** : S23- Не вдыхайте пары или распыленный материал.  
S24- Избегайте контакта с кожей.  
S37- Носите соответствующие перчатки.  
S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

**Содержит** : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700)  
epoxy resin (MW 700-1200)

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные фразы</b>       | : | Содержит эпоксидные компоненты. См. инструкцию изготовителя. Эта информация имеется в действующем в настоящее время Паспорте Безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Предупреждения</b>             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Промышленное использование</b> | : | Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте. |

## 16. Дополнительная информация

|                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СЕPE Классификация</b>                                       | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа</b> | : | R11- Высоко воспламеняющееся.<br>R10- Воспламеняющееся.<br>R20- Вредное при вдыхании.<br>R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.<br>R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании.<br>R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.<br>R41- Опасность серьезного повреждения глаз.<br>R38- Раздражает кожу.<br>R36/38- Раздражает глаза и кожу.<br>R37/38- Раздражает респираторную систему и кожу.<br>R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.<br>R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.<br>R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.<br>R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.<br>R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде. |

Информация, которая даётся в этом "Паспорте безопасности" должна соответствовать Директиве ЕС 91/155/ЕЕС и поправкам к ней.

**Дата выпуска** : 04.07.2007.

**Версия** : 1

▢ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Примечание для читателя

*Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.*