



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : K1 2K Hardener/ отвердитель

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Отвердитель  
Вещества/Препарата

Рекомендованные ограничения при использовании : Для использования только в промышленных установках или для профессиональных целей.

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания ООО "Балтик Коатингс"  
Россия, 238758 Калининград-  
ская обл., г. Советск,  
ул. Маяковского, 7

Телефона +7 40161 31216

Факс +7 40161 31817

Адрес электронной почты imfo@bcoat.ru  
лица, ответственного за  
техническую  
спецификацию

#### 1.4 Телефон экстренной связи

+7 40161 31716

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность, Категория 4 H332: Наносит вред при вдыхании.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

одноразовое действие, Категория 3,  
Дыхательная система

Раздражение кожи, Категория 2

H315: Вызывает раздражение кожи.

Специфическая системная  
токсичность на орган-мишень -  
одноразовое действие, Категория 3,  
Центральная нервная система

H336: Может вызывать сонливость или  
головокружение.

Кожный аллерген, Категория 1

H317: Может вызывать аллергическую кожную  
реакцию.

Хроническая токсичность для водной  
среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с  
долгосрочными последствиями.

### Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Горюч

R10: Горюч.

Вредный

R20: Вреден при вдыхании.

Раздражающий

R37: Раздражает дыхательную систему.

R38: Раздражает кожу.

R43: Может вызвать сенсibilизацию путем  
контакта с кожей.

R67: Пары могут вызвать сонливость и  
головокружение.

Опасно для окружающей среды

R52/53: Вреден по отношению к водным  
организмам, может нанести долговременный  
вред в водной среде.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика  
опасности

: H226  
H332  
H335  
H315

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Наносит вред при вдыхании.  
Может вызывать раздражение  
дыхательных путей.  
Вызывает раздражение кожи.



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Дополнительные формулировки факторов риска	: EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Предупреждения	: <b>Предотвращение:</b>	
	P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
	P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
	P260	Избегать вдыхания паров.
	P260	Избегать вдыхания аэрозолей.
	<b>Реагирование:</b>	
	P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту.
	P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
	P362 + P364	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
	P370 + P378	При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.
	<b>Хранение:</b>	
	P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
	<b>Утилизация:</b>	
	P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

HDI oligomers, isocyanurate

### Дополнительная маркировка:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

### 2.3 Другие опасности

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Краска

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрацион ный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация (%)
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2 500-060-2 01- 2119485796-17	Xn-Xi; R20-R37- R43	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 30 - < 50
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 20 - < 30
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 2.5 - < 10
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :				
2-methoxy-1- methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791-29	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 20 - < 30

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.

## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.  
Смыть большим количеством воды с мылом.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Во время полоскания держать глаз широко открытым.  
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.  
НЕ вызывать рвоту.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.  
Обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:  
Головная боль  
Головокружение  
Усталость  
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Покраснение  
Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:  
Боль в нижней части живота  
Рвота  
Понос

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : В случае проглатывания, необходимо очистить желудок промыванием под квалифицированным медицинским наблюдением.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Сухие химикаты
- Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.  
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).  
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Избегать превышения данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах по личной защите см. раздел 8.  
Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяется данный препарат.  
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать формирования аэрозоля. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

#### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом месте.
- Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

#### 7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

##### Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

n-butyl-acetát	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 480 mg/m <sup>3</sup>
solvent naphtha (petroleum), light arom.	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 608 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 275 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Контроль воздействия

##### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	: Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки
Защита рук	
Примечания	: Перчатки для защиты от растворителя Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
Защита кожи и тела	: непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита дыхательных путей	: В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость





## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

Цвет	: безцветный
Запах	: характерный
Точка плавления/пределы	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: 126.3 °C (7.6 hPa)
Температура вспышки	: 32 °C Метод: ISO 1523, закрытая чаша Setaflash
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: 6 hPa (20 °C)  42 hPa (50 °C)
Плотность	: 1.03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся
Вязкость Вязкость, динамическая	: 30 mPa.s (20 °C) Метод: ISO 2555
Вязкость, кинематическая	: > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности: 503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Отсутствие разложения, если используется как указано.  
Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные кислоты и окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Изоцианаты

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности : > 10 - 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

##### Компоненты:

##### **HDI oligomers, isocyanurate:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 0.543 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

##### **n-butyl-acetát:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 10,768 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 23.4 mg/l  
Время воздействия: 4 h



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): 17,600 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,592 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 20 mg/l  
Время воздействия: 4 h

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): 3,160 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 8,532 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 35.7 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): 5,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **Разъедание/раздражение кожи**

#### **Продукт:**

Результат: Раздражение кожи

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

#### **Продукт:**

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Продукт:**

Примечания: Вызывает сенсibilизацию.

### **Мутагенность зародышевой клетки**

#### **Продукт:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### Карценогенность

#### Продукт:

Карценогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Токсичность для размножения

#### Продукт:

Токсичность для размножения - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфичная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (одноразовое действие)

#### Продукт:

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей., Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

### Специфичная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (многократного действия)

#### Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Токсичность при аспирации

#### Продукт:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Дополнительная информация

#### Продукт:

Примечания: Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота., Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты., Растворители могут обезжирить кожу.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Компоненты:

##### **HDI oligomers, isocyanurate:**

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 370 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### **n-butyl-acetát:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 18 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 32 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 675 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 9.2 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 3.2 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 2.9 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 408 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,000 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

### **12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулирующими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная информация экологического характера : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду., Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.  
Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

### 14.2 Собственное транспортное название ООН

ADR : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ  
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL  
IATA : Paint related material



## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

**ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Группа упаковки

**ADR**  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : F1  
Идентификационный номер опасности : 30  
Этикетки : 3  
**IMDG**  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E, S-E

**IATA**  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 366  
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y344  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Flammable Liquids

### 14.5 Экологические опасности

**ADR**  
Экологически опасный : нет  
**IMDG**  
Морской загрязнитель : нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

### 15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

## K1 , 2K HARDENER / ОТВЕРДИТЕЛЬ

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:  
503011

Дата Ревизии: 13.03.2015

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Полный текст фраз риска

R10	Горюч.
R20	Вреден при вдыхании.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

#### Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.