



Данный продукт используется для профессиональной окраски транспортных средств только после ознакомления с техническими характеристиками изготовителя.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : Acrylic Filler 4+1

#### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Не применимо.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель : Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
Phone: +31 (0)71 308 6944  
www.dynacoatcr.com

e-mail адрес : sds-cr@akzonobel.com  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

#### 1.4 Номер телефона аварийной службы

##### Поставщик

Телефонный номер : + 31 (0)71 308 6944

Часы работы : 24 часа

### РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.  
характеристик продукта

##### Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Классификация : R10

Физические/Химические : Воспламеняющееся.  
опасности

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

#### 2.2 Элементы этикетки

Фразы риска : R10- Воспламеняющееся.

Дата выпуска/Дата : 16-03-2012.

пересмотра

Версия номер : 3

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения**

Фразы по безопасности : Не применимо.

Элементы : Не применимо.  
сопровождающей  
этикетки**2.3 Прочие опасности**Другие опасности, : Не доступен.  
которые не требуют  
классификации продукта  
как опасного**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**

Вещество/Препарат : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]	
n-butyl acetate	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	1-5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
xylene	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	1-5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H312	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Индекс: 607-038-00-2	1-3	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
ethylbenzene	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	<25	F; R11 Xn; R20  Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319  Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1] [2]

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

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

Дата выпуска/Дата : 16-03-2012.

пересмотра

Версия номер : 3

Страница: 2/16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

<b>Общий</b>	: В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
<b>Контакт с глазами</b>	: Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<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.
<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>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.
<b>Защита человека, оказывающего первую помощь</b>	: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

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

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 3 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. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.

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.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

<b>Примечание для лечащего врача</b>	: Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
<b>Особая обработка</b>	: Не требуется никакой специальной обработки.

См. Токсичность (раздел 11)

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

**5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

- Для неаварийного персонала** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

**6.2 Экологические предупреждения**

- Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

**6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

- 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). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- : 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. 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. 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.
- Информация по защите от пожара и взрыва**  
Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

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.

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

- : Хранить в соответствии с местными правилами.
- Примечания по совместному хранению**  
Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
- Дополнительная информация по условиям хранения**  
Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

### 7.3 Специфическое конечное применение

- Рекомендации** : Не доступен.
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

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

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
n-butyl acetate	<b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 2/2010).</b> STEL: 200 ppm 15 минута(ы). TWA: 150 ppm 8 час (часов).
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 550 MG/M3 15 минута(ы). STEL: 100 PPM 15 минута(ы). TWA: 275 MG/M3 8 час (часов). TWA: 50 PPM 8 час (часов).
xylene	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 442 MG/M3 15 минута(ы). STEL: 100 PPM 15 минута(ы). TWA: 221 MG/M3 8 час (часов). TWA: 50 PPM 8 час (часов).
2-butoxyethyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 333 MG/M3 15 минута(ы). STEL: 50 PPM 15 минута(ы). TWA: 133 MG/M3 8 час (часов). TWA: 20 PPM 8 час (часов).
ethylbenzene	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 884 MG/M3 15 минута(ы). STEL: 200 PPM 15 минута(ы). TWA: 442 MG/M3 8 час (часов). TWA: 100 PPM 8 час (часов).

#### **Рекомендованные методы контроля**

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.

#### Производные действующие уровни

Значения DEL отсутствуют.

#### Прогнозируемые действующие концентрации

Значения PEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### **Применимые меры технического контроля**

: 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.

#### Индивидуальные меры защиты

Дата выпуска/Дата пересмотра : 16-03-2012.

Версия номер : 3

Страница: 6/16



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

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита глаз/лица** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Перчатки** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:
- Не рекомендуется: нитриловая резина, неопрен, бутилкаучук, ПВХ
- Рекомендация относительно типов используемых перчаток для работы с данным продуктом основана на информации из следующего источника:
- 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.
- Защита тела** : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.
- Сухая шлифовка, газопламенная резка и/или сварка сухой лакокрасочной пленки могут вызвать появление пыли и/или опасных паров. По мере возможности следует применять мокрую шлифовку/выравнивание. Если избежать вредного воздействия с помощью местной вытяжной вентиляции невозможно, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Особые сведения о продукте
- Запах** : Характеристика.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Нейтральный.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 16-03-2012.

**Версия номер** : 3

Страница: 7/16

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

Исходная точка кипения и интервал кипения	: 126°C
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 25°C
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Время горения	: Не применимо.
Горючесть	: Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Наибольший известный диапазон: Ниже: 0.9% Выше: 8.5% (2-butoxyethyl acetate)
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Наивысшее известное значение: 5.5 (Воздух = 1) (2-butoxyethyl acetate). Средневзвешенное: 4.15 (Воздух = 1)
Относительная плотность	: 1,62
Растворимость(и)	: Не доступен.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: 370°C
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Не доступен.
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

**9.2 Дополнительная информация**

Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдали от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
10.6 Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 16-03-2012.

Версия номер : 3

Страница: 8/16



**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

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 3 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. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворителя могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.

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.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
n-butyl acetate	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	390 ppm	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>17600 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	10768 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Кожный	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	8532 mg/kg	-
xylene	LD50 Через рот	Крыса	4300 mg/kg	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Кожный	Кролик	1500 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	2400 mg/kg	-
ethylbenzene	LD50 Кожный	Кролик	>5000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	3500 mg/kg	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Раздражение/разъедание**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
n-butyl acetate	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
xylene	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 microliters	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 Percent	-
2-butoxyethyl acetate	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 milligrams	-
ethylbenzene	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 milligrams	-

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 16-03-2012.

**Версия номер** : 3

**Страница:** 9/16

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Сенсибилизация**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Мутагенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Канцерогенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Тератогенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Дополнительная информация** : Не доступен.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасный для окружающей среды.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
n-butyl acetate	Острый EC50 19 mg/L	Рыба	48 часы
	Острый LC50 32000 ug/L Морская вода	Ракообразные - Artemia salina - Науплии	48 часы
	Острый LC50 18 mg/L	Рыба	96 часы
xylene	Острый LC50 100 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 8500 ug/L Морская вода	Ракообразные - Palaemonetes pugio	48 часы
	Острый LC50 3,3 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 8,2 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 8,6 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 12 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 13,3 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 13,4 mg/L	Рыба	96 часы
ethylbenzene	Острый EC50 4600 ug/L Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 3600 ug/L Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часы
	Острый EC50 2930 к 4400 ug/L Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный - <=24 часы	48 часы
	Острый LC50 >5200 ug/L Морская вода	Ракообразные - Americamysis bahia - <24 часы	48 часы
	Острый LC50 4200 ug/L Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 16-03-2012.

**Версия номер** : 3

Страница: 10/16

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
n-butyl acetate	1,82	-	низкий
2-butoxyethyl acetate	1,51	-	низкий
ethylbenzene	3,1	-	высокий

**12.4 Подвижность в почве**

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)**

**PBT** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.

**13.1 Способы переработки отходов****Продукт**

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти.

**Опасные отходы** : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 91/689/ЕЕС не относится к вредным отходам.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : По Европейскому каталогу отходов классификацией настоящего продукта, когда он ликвидируется в качестве отхода, является: 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.

**Упаковка**

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 16-03-2012.

**Версия номер** : 3

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)****Специальные меры  
предосторожности**

: Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**РАЗДЕЛ 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.

**UN**

**UN номер** : UN1263  
**Соответствующее  
наименование отгрузки** : PAINT RELATED MATERIAL  
**Класс** : 3  
**Дополнительный класс** : -  
**Группа упаковки** : III  
**Ярлык** :

**IMDG**

**UN номер** : UN1263  
**Соответствующее  
наименование отгрузки** : PAINT RELATED MATERIAL  
**Класс** : 3  
**Дополнительный класс** : -  
**Группа упаковки** : III  
**Ярлык** :



**Материал, загрязняющий  
морские воды** : No.  
**Аварийные графики  
(EmS)** : F-E, S-E  
**Специальные условия** : 163, 223, 955

**ADR**

**UN номер** : UN1263  
**Соответствующее  
наименование отгрузки** : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ  
**Класс** : 3  
**Дополнительный класс** : -  
**Группа упаковки** : III  
**Ярлык** :

**Дата выпуска/Дата** : 16-03-2012.

**пересмотра**

**Версия номер** : 3

Страница: 12/16

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

Опасность для окружающей среды : Нет.  
 HI/Kemler-номер : 30  
ADN/ADNR  
 UN номер : UN1263  
 Соответствующее наименование отгрузки : PAINT RELATED MATERIAL  
 Класс : 3  
 Дополнительный класс : -  
 Группа упаковки : III  
 Ярлык :



Опасность для окружающей среды : Нет.  
IATA  
 UN номер : UN1263  
 Соответствующее наименование отгрузки : Paint related material  
 Класс : 3  
 Дополнительный класс : -  
 Группа упаковки : III  
 Ярлык :



Специальные условия : A3, A72

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – : Не применимо.

Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Другие правила ЕЭС

Приоритетный список химикатов : Продукт внесен в список.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 16-03-2012.

Версия номер : 3

Страница: 13/16

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

**Объединённый перечень предотвращения загрязнения и контроля (IPPC) - Воздух** : Не внесено в список

**Объединённый перечень предотвращения загрязнения и контроля (IPPC) - Вода** : Не внесено в список

**Промышленное использование** : 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.

**Международные инструкции**

**Химикаты регламента I из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

**Химикаты регламента II из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

**Химикаты регламента III из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

**15.2 Оценка химической опасности** : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

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

**Аббревиатуры и сокращения** : ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (EC № 1272/2008)  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH

**Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 16-03-2012.

**Версия номер** : 3

Страница: 14/16



**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

<b>Полный текст сокращенных формулировок опасности</b>	:	H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
	:	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
	:	H312	Наносит вред при контакте с кожей.
	:	H315	Вызывает раздражение кожи.
	:	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
	:	H332	Наносит вред при вдыхании.
	:	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 4, H312	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: КОЖА - Класс 4
	:	Acute Tox. 4, H332	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ВДЫХАНИЕ - Класс 4
	:	Eye Irrit. 2, H319	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
	:	Flam. Liq. 2, H225	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2
	:	Flam. Liq. 3, H226	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3
	:	Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
	:	STOT SE 3, H336	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ- МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Наркотическое воздействие] - Класс 3
<b>Полный текст сокращенных фраз риска</b>	:	R11-	Высоко воспламеняющееся.
	:	R10-	Воспламеняющееся.
	:	R20-	Вредное при вдыхании.
	:	R20/21-	Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
	:	R38-	Раздражает кожу.
	:	R66-	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
<b>Полный текст классификаций [DSD/DPD]</b>	:	F -	В высокой степени воспламеняемое
	:	Xn -	Вредное
	:	Xi -	Раздражающее
<b>Дата публикации</b>	:	16-03-2012.	
<b>Дата выпуска/ Дата пересмотра</b>	:	16-03-2012.	
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	:	07-03-2012.	
<b>Версия</b>	:	3	

**Примечание для читателя**

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** Указанная в настоящем Техническом Паспорте информация не является исчерпывающей и основывается на современном уровне наших знаний и нынешнем законодательстве: любое лицо, использующее данный продукт для любых других целей, отличных от конкретно рекомендованных в настоящем Техническом Паспорте без предварительного получения письменного подтверждения от нас о пригодности продукта для этих целей, делает это на свой собственный риск. Это всегда является ответственностью Пользователя предпринять все необходимые меры для выполнения требований, установленных местными правилами и законами. Обязательно ознакомьтесь с Паспортами Безопасности и Техническими Паспортами на данный продукт, если это возможно. Все данные нами советы или сделанные нами заявления о продукте (указанные в настоящем Техническом Паспорте или в любом другом) являются верными и точными в соответствии с уровнем наших знаний, но мы не в состоянии контролировать качество или состояние окрашиваемой поверхности или любых других факторов, негативно влияющих на процесс использования и применения данного продукта. В этой связи, до тех пор, пока мы конкретно в письменной форме не подтвердили что-либо иное, мы не принимаем никакой ответственности в отношении эксплуатационных характеристик и эффективности применения настоящего продукта или за любые убытки или ущерб, возникшие в связи с использованием настоящего продукта. Все поставляемые нами продукты и данные нами технические рекомендации соответствуют нашим стандартным условиям продажи. Вам следует запросить копию этого документа и внимательно с ним ознакомиться. Информация, содержащаяся в настоящем Техническом Паспорте подлежит изменению время от времени подлежит изменению с учетом нашего опыта и нашей политики постоянного совершенствования и развития. Это является ответственностью пользователя убедиться до использования продукта в том, что настоящий Технический Паспорт является действующим на данный момент.

**Дата выпуска/Дата** : 16-03-2012.

**пересмотра**

**Версия номер**

: 3

Страница: 15/16

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

*Торговые марки продуктов, указанные в настоящем Техническом Паспорте являются торговыми знаками, принадлежащими или лицензированными компанией Акзо Нобель.*

*Головной офис*

*Компания Акзо Нобель \_\_\_\_\_ Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim.  
www.dynacoater.com*