

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА**
**1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP 1K-S\_шпаклевка заглаживающая

**1.2. Назначение препарата:** Шпаклевка для заглаживания предназначенная для заполнения мельчайших царапин на предварительно обработанных поверхностях. Предназначенная для проведения быстрых ремонтов, не оставляет пор, покрывается акриловыми лаками.

**Дистрибьютор:** APP №: 010602.  
ООО «AUTO – PLAST PRODUKT»  
Ул. Пшемыслова 10, 62 – 300 г. Вжесьня  
Тел. +48 (061) 437 00 00  
Факс. +48 (061) 437 91 37  
Mail: [app@app.com.pl](mailto:app@app.com.pl)  
WEB-сайт: [www.app.com.pl](http://www.app.com.pl)

**Аварийный телефон:** Тел. +48 (061) 437 00 00  
Актуальные данные относительно безопасности и техническая информация доступны на интернет-странице.

**Дата разработки карты:** 02. 12. 2008 г.

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

Согласно действующим нормам (см. п. 15) продукт классифицируется как опасный.

**2.1. Физико-химическая опасность:**

- Продукт является легковоспламеняющейся жидкостью
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом
- пары могут улетучиваться от источника возгорания и возвращаться в виде пламени
- нагревание, искра или контакт с огнем могут вызвать возгорание
- выделяет токсические газы в условиях пожара

**2.2. Опасность для здоровья:**

- продукт является вредным
- Продукт оказывает вредное воздействие через дыхательные пути
- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражения кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

**2.3. Опасность для окружающей среды:**

- продукт классифицируется как вредный для окружающей среды
- продукт раздражающе действует на водные организмы
- продукт может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

**3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

Классификация и маркировка препарата представлены в соответствии с Законом «О химических веществах и препаратах» от 11 января 2001 г., на основании данных, предоставленных производителем, а также на основании общих знаний о веществах.

**3.1. Опасные составные компоненты:**

№ п/п	№ WE (EINECS)	Название вещества		
	№ CAS			
	Индексный №	Выражение R	Классификация	Содержание [%]
1.	215-535-7	Ксилол; диметилбензол – смесь изомеров		
	1330-20-7			
	601-022-00-9			
2.	204-658-1	Бутилацетат		
	123-86-4			
	607-025-00-1			
3.	265-199-0	Сольвент (нефть), легкие ароматические углеводороды; Низкокипящий бензин – не специфицированный Применяются примечания H и P. Не содержит бензола		
	64742-95-6			
	649-356-00-4			
4.	200-578-6	Этанол		

	64-17-5			
	603-002-00-5	<b>R11</b>	<b>F</b>	<b>2,5 ÷ &lt;5,0</b>
5.	202-849-4	Этилбензол		
	100-41-4			
	601-023-00-4	<b>R11; R20</b>	<b>F; Xn</b>	<b>≤2,5</b>
6.	200-751-6	Бутан-1-ол; Бутанол		
	71-36-3			
	603-004-00-6	<b>R10; R22; R37/38; R41; R67</b>	<b>Xn; Xi</b>	<b>≤2,5</b>
7.	214-465-4	4- циклогексилфенол		
	1131-60-8	Вещество отсутствует в перечне. Классификация проведена на основании данных, предоставленных производителем.		
	отсутствуют	<b>R41; R51/53</b>	<b>Xi; N</b>	<b>≤0,5</b>

Значение символов и содержание выражений R – см. п. 16.

#### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

##### 4.1. Общие указания:

*В случае проявления каких-либо беспокоящих симптомов немедленно вызвать врача или отвезти пострадавшего в больницу, показать упаковку препарата, этикетку или карту характеристики.*

##### 4.2. Первая помощь при ингаляционном воздействии:

- пострадавшего немедленно перенести в хорошо проветриваемое помещение
- пострадавшего уложить в полулежачей позиции, освободить (расстегнуть) одежду, удостовериться в том, что во рту у пострадавшего нет предметов или выделений, затрудняющих дыхание
- Беречь от потери тепла
- Если дыхание прекратилось, подать кислород или сделать искусственное дыхание
- необходима помощь врача

##### 4.3. Первая помощь при заражении глаз:

- зараженные глаза промывать при отвернутых веках постоянным потоком проточной воды в течение приблизительно 10-15 мин, избегать сильного потока воды из-за риска повреждения роговицы
- не использовать никаких жидкостей для промывания глаз, никаких мазей до консультации с врачом
- если пострадавший носит контактные линзы, снять их
- необходима помощь врача

*Внимание: Лица, которые могут подвергаться заражению глаз, должны быть поучены о необходимости и способе их немедленного промывания.*

##### 4.4. Первая помощь при заражении кожи:

- Немедленно снять загрязненную одежду
- для мытья кожи не применять никаких ни растворителей, ни разбавителей
- пострадавшее при контакте место, или же только при подозрении контакта с продуктом, промыть большим количеством воды с мылом
- обратиться за помощью к врачу

##### 4.5. Первая помощь при попадании в рот:

- прополоскать рот большим количеством проточной воды
- пострадавшему, находящемуся без сознания, не давать ничего в рот
- не вызывать рвоты
- необходима помощь врача

*Внимание: Пациента без сознания уложить в положение на боку и зафиксировать, отравившемуся человеку обеспечить покой, беречь от потери тепла, контролировать дыхание и пульс. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего в рот человеку, потерявшему сознание или в состоянии оглушения*

#### 5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

##### 5.1. Опасность возникновения пожара:

- Продукт является легковоспламеняющейся жидкостью
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси в воздухе
- пары тяжелее воздуха и могут распространиться на уровне пола
- пары могут улетучиваться от источника возгорания и возвращаться в виде пламени
- нагревание, искра или контакт с огнем могут вызвать возгорание
- выделяет токсические газы в условиях пожара

##### 5.2. Рекомендуемые противопожарные средства:

- двуокись углерода (углекислый газ) (CO<sub>2</sub>)
- противопожарные порошки
- пены, устойчивые к спирту
- вода – рассеянные потоки

**5.3. Нерекомендуемые противопожарные средства:**

- вода – сильный поток

**5.4. Специфическая опасность:**

- контейнеры, которые подвергаются воздействию огня или высокой температуры, охлаждать водой с безопасного расстояния, а если это возможно, перенести их из опасной зоны
- во время сгорания препарата образуются дымы, содержащие опасные для здоровья химические вещества, в частности, окись и двуокись углерода
- в условиях пожара может произойти взрыв контейнера

**5.5. Общие указания:**

- известить окружающих о пожаре
- эвакуировать из зоны опасности всех людей, не принимающих участия в ликвидации пожара
- в случае необходимости распорядиться об эвакуации
- избегать вдыхания дыма
- ликвидировать все источники возгорания
- использовать защитную одежду и оборудование
- беречь дыхательную систему
- охлаждать водой контейнеры, которые подвергаются контакту с огнем
- не допустить попадания воды после гашения пожара в канализацию

**5.6. Опасные продукты сгорания:**

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

**5.7. Средства индивидуальной защиты:**

- независимый дыхательный аппарат и защитная одежда

**6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫБРОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Внимание:** *Взрывоопасная зона – пары препарата образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом.*

**6.1. Общие указания:**

- в случае утечки большого количества известить об аварии соответствующие службы
- В случае улетучивания большого количества устранить из зоны опасности лиц, не принимающих участия в ликвидации пожара

**6.2. Средства индивидуальной защиты:**

- во время устранения большого количества продукта надеть независимый дыхательный аппарат с респиратором
- во время устранения не вдыхать паров продукта
- избегать контакта с высвобождающимся продуктом
- использовать защитные перчатки и защитную одежду
- применять хорошо подходящие и прилегающие защитные очки с боковыми щитками или соответствующую защитную маску

**6.3. Особые указания:**

- устранить все источники возгорания
- не курить

**6.4. Средства безопасности в сфере защиты окружающей среды:**

- устранить утечку (перекрыть утечку, уплотнить, поврежденную упаковку поместить в запасную упаковку)
- избегать загрязнения грунтовых вод, обеспечить сточные колодцы
- не допустить того, чтобы продукт попал в водопроводную или водосточную систему
- если продукт попал в водопроводную, водосточную систему, заразил почву или растительность, следует известить соответствующие службы

**6.5. Методы очистки:**

- небольшое количество вытекшего продукта стереть бумагой или тряпкой, собрать в закрывающийся, маркированный надлежащим образом контейнер
- большие количества вытекшего продукта присыпать негорючим поглощающим материалом (песок, диатомовая земля, вяжущий универсальный материал), собрать в закрывающийся, маркированный надлежащим образом контейнер
- в случае большой утечки место накопления жидкости обваловать
- ликвидировать всевозможные источники огня, не курить
- собранные поглощающие материалы также создают опасность возникновения пожара
- проветрить помещения, в которые попал продукт
- вымыть место утечки после того, как полностью будет собран материал

**7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ**

**Внимание:** *Взрывоопасная зона – пары препарата образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом.*

**7.1. Поведение с веществом:**

- пары продукта могут образовывать горючие и взрывоопасные смеси с воздухом; во время работы с препаратом следует обеспечить эффективный обмен воздуха (общая вентиляция помещения и локальная выдувная); не допускать образования концентрации паров препарата в воздухе, в которых смеси с воздухом могут быть взрывоопасны, а также концентраций, превышающих величины гигиенических нормативов
- не допускать контакта препарата с горячей поверхностью, с пламенем, не работать вблизи источников возгорания, не использовать искрящихся инструментов, действует строгий запрет курения
- не нагревать, не резать и не сжимать упаковок, содержащих препарат или его остатки
- обеспечить лёгкий доступ к противопожарным средствам и оборудованию, необходимому во время устранения утечки вещества
- Поступать в соответствии с общими принципами безопасности и гигиены труда с химическими веществами; четко соблюдать разработанные процедуры поведения; во время работы с продуктом следует применять общие правила безопасности и гигиены труда, содержащиеся в Распоряжении Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г. («Законодательный вестник» № 91 с 2001 г. поз. 811); соблюдать рекомендации, содержащиеся в инструкции, предоставленной производителем
- нельзя употреблять пищу, пить и курить во время работы с препаратом, за исключением мест, специально для этого предназначенных; следует мыть руки перед перерывами и после окончания работы; если необходимо, использовать крем для рук
- избегать длительного и повторяющегося опасного воздействия

**7.2. Хранение:**

- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях,
- продукт хранить в плотно закрытых упаковках
- оптимальная температура хранения от 15°C до 25°C
- контейнеры, открываемые ранее, хранить в вертикальной позиции, чтобы не допустить утечки препарата
- контейнеры предохранить от непосредственного воздействия солнечных лучей, источников тепла, хранить вдали от источников возгорания; на складе действует запрет курения
- не хранить вблизи продовольственных средств
- хранить вдали от источников огня, искр и источников тепла
- не допустить попадания воды в контейнер
- избегать непосредственного воздействия солнечных лучей

**7.3. Требования относительно помещений:**

- прохладные, сухие и хорошо проветриваемые

**7.4. Упаковка:**

- ввиду безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальных упаковках
- упаковки предохранить от механического повреждения

**8. КОНТРОЛЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****8.1. Опасность для здоровья:**

Медосмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов осуществлять в соответствии с действующими нормами.

Согласно Распоряжению Совета Министров от 30 июля 2002 г. относительно перечня работ, запрещенных для женщин («Законодательный вестник» № 127 с 2002 г. поз. 1192) беременным и кормящим женщинам запрещаются работы, при которых они подвергаются воздействию органических растворителей, если их концентрация в рабочей среде превышает величину 1/3 максимальных допустимых концентраций.

**8.2. Меры предосторожности:**

- хранить и использовать в проветриваемом помещении

**8.3. Средства индивидуальной защиты:**

- после работы тщательно мыть все тело
- зараженную одежду и обувь выстирать перед повторным использованием

**8.4. Опасность для здоровья:**

Согласно Распоряжению Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833) с изменениями («Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005 г.) («Законодательный вестник» № 161 поз. 1141,1142 с 2007 г.):

Ксилолы	NDS: 100 мг/м <sup>3</sup>	NDSP: не определено
Бутилацетат	NDS: 200 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: 950 мг/м <sup>3</sup>
Этанол	NDS: 1900 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: не определено
Этилбензол	NDS: 100 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: 350 мг/м <sup>3</sup>
Бутан-1-ол	NDS: 50 мг/м <sup>3</sup>	NDSP: 150 мг/м <sup>3</sup>

Сольвент не содержится в перечне.

Ниже представлены максимальные допустимые концентрации для бензинов – производных нефти, содержащихся в перечне:

Экстракционный бензин:	NDS: 500 мг/м <sup>3</sup> NDSch: 1500 мг/м <sup>3</sup> (является обязательным параллельное обозначение бензола в воздухе)
Бензин для лаков:	NDS: 300 мг/м <sup>3</sup> NDSch: 900 мг/м <sup>3</sup>
Керосин:	NDS: 100 мг/м <sup>3</sup> NDSch: 300 мг/м <sup>3</sup>

#### **8.5. Рекомендуемые процедуры мониторинга:**

- PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, определения и единицы. Терминология, касающаяся исследований качества воздуха на рабочих местах.
- PN-89/Z-04008/07. Охрана чистоты воздуха. Взятие образцов. Принципы взятия образцов воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.
- PN-78/Z-04116 стр. 01 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания ксилола. Определение ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-89/Z-04023. Стр. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных изделий. Обозначение ацетона, спиртов: этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; ацетатов: этила, n-бутила, этоксиэтила, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-68/Z-04051 Обозначение этилацетата и бутилацетата в воздухе.
- PN-78/Z-04119 стр. 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания сложных эфиров уксусной кислоты. Обозначение ацетатов: метила, этила, пропила, бутила и амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-81/Z-04134/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение суммы паров бензина для экстракции, бензина для лаков и керосина на рабочих местах весовым методом.
- PN-81/Z-04134/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение паров бензина для экстракции и бензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-81/Z-04134/03. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение паров бензина С для лаков на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-92/Z-04227/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания керосина. Обозначение паров керосина на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-77/Z-04065 Охрана чистоты воздуха. Обозначение этилового спирта колориметрическим методом
- PN-85/Z-04140 Лист 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания этилового спирта. Обозначение этилового спирта на рабочих местах методом газовой хроматографии
- PN-79/Z-04081 Лист 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания этилбензола. Обозначение этилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца
- PN-86/Z-04155 стр. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания бутилового спирта. Обозначение изобутилового и n-бутилового спирта на рабочих местах методом газовой хроматографии.

#### **8.6. Допустимые концентрации в биологическом материале (DSB):**

##### **Ксилол:**

- определяемое вещество: метилгиппуровая кислота
- допустимые концентрации в биологическом материале (DSB): 1,4 г/л в моче

#### **8.7 Гигиенические указания:**

Избегать непосредственного контакта препарата с кожей и глазами, а также вдыхания паров продукта; препарат применять в помещениях с хорошо функционирующей вентиляцией; в случае необходимости использовать средства для защиты дыхательных путей; немедленно снять загрязненную препаратом одежду и промыть загрязненную кожу водой с мылом; нельзя употреблять пищу, пить и курить во время работы с препаратом за исключением мест, специально для этого предназначенных; следует тщательно вымыть руки перед перерывами в работе, а также после окончания работы с препаратом; в случае необходимости использовать крем для рук.

Когда концентрация вещества установлена и известна, подбор средств индивидуальной защиты следует производить с учетом концентрации вещества, присутствующей на данном рабочем месте, времени экспозиции и выполняемых работником действий на основании каталога «Средства индивидуальной защиты», который издается Центральным институтом охраны труда.

В аварийной ситуации, если концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, применять средства индивидуальной защиты наиболее высокого рекомендованного класса защиты.

#### **8.8. Средства индивидуальной защиты, обеспечивающие соответствующую защиту:**

руки:	защитные перчатки из материалов, устойчивых к воздействию и попаданию органических растворителей
кожа:	рабочая одежда
дыхательные пути:	обеспечить хорошую вентиляцию; В случае кратковременного вредного воздействия или небольшой концентрации применять очищающее оснащение с полигазовым поглотителем;

при более длительном вредном воздействии или высокой концентрации применять оснащение, изолирующее дыхательные пути, не зависящее от окружающего воздуха глаза: защитные очки или маска, закрывающая лицо

Внимание! Рекомендуемое защитное оборудование подлежит обязательной сертификации на знак безопасности в соответствии с Распоряжением Совета Министров от 9 ноября 1999 г. относительно перечня изделий, произведенных в Польше, а также изделий, впервые импортированных в Польшу, которые могут создавать опасность или служить для защиты или спасения жизни, здоровья или окружающей среды, подлежащих обязательной сертификации на знак безопасности и обозначения этим знаком, а также изделий, подлежащих обязательному выставлению производителем декларации соответствия.

Работодатель обязан обеспечить, чтоб применяемые средства индивидуальной защиты, рабочая одежда и обувь обладали защитными и полезными свойствами, а также обеспечить их соответствующие стирку, уход, ремонт и обеззараживание.

## 9. ФИЗИЧЕСКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

состояние, вид:	жидкость
цвет:	соответствует указанному на этикетке
запах:	характерный
pH:	не определено
температура кипения:	116 °C
температура плавления:	не определена
температура горения:	не определена
температура возгорания:	27 °C
температура самовозгорания:	не определена
горючесть:	очень легковоспламеняющаяся жидкость
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом
границы опасности взрыва:	
- нижняя:	1,1 % (об.)
- верхняя:	7,0 % (об.)
окисляющие свойства:	не обладает
упругость пара:	6,7 гПа
плотность:	1,5 г/см <sup>3</sup> (при темп. 20 °C)
плотность паров:	не определена
растворяемость:	
- в воде:	не смешивается
- в органических растворителях:	смешивается
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определен
содержание VOC (LZO):	<250 г/дм <sup>3</sup>

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Стабильность:

- стабильный при нормальных условиях применения и хранения

### 10.2. Условия, которых следует избегать:

- пустые контейнеры могут содержать взрывоопасные пары продукта
- высокая температура
- источники возгорания

### 10.3. Материалы, которых следует избегать:

- сильные окислители
- крепкие кислоты и щелочи

### 10.4. Опасные продукты распада/сгорания:

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Опасность для здоровья:

- продукт является вредным

- продукт может вызвать повреждение легких в случае проглатывания
- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражения кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

**11.2. Токсические дозы и концентрации:**

Отсутствие данных для готового продукта. Ниже представлены данные для составных компонентов продукта

**КСИЛОЛЫ**

Порог осязаемости запаха:	0,9 ÷ 9 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	4300 мг/кг
LD50 (крыса, ингаляция):	22100 мг/м <sup>3</sup> /4 ч.

**Бутилацетат:**

Порог осязаемости запаха:	2,90 ÷ 10 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	14000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	9660 мг/м <sup>3</sup> /4 ч.
LD50 (кролик, кожа):	> 5000 мг/кг
TCL0 (человек, ингаляция):	966 мг/м <sup>3</sup>

**Сольвент нефтяной**

LD50 (крыса, перорально):	6800 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	10,2 мг/м <sup>3</sup> /4 ч.
LD50 (кролик, крыса, кожа):	3400 мг/кг

**Этанол**

LD50 (крыса, перорально):	7060 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	38400 мг/м <sup>3</sup> /10 ч.
LD50 (кролик, кожа):	>20000 мг/кг

**Этилбензол**

Порог осязаемости запаха:	0,4 ÷ 2,6 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	3500 мг/кг
LD50 (кролик, кожа):	17800 мг/кг
TCL0 (человек, ингаляция):	422 мг/м <sup>3</sup> /8 ч.

**Бутанол**

Порог осязаемости запаха:	34 ÷ 46 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	790 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	24640 мг/м <sup>3</sup> /4 ч
LD50 (кролик, кожа):	3400 мг/кг

**11.3. Результаты опасного воздействия на людей (для продукта):****Ингаляция:**

Продукт оказывает вредное воздействие на дыхательные пути. В больших концентрациях пары продукта могут вызывать раздражения слизистых оболочек дыхательной системы и глаз (вызывают слезоточивость и боль глаз, покраснение конъюнктивы, кашель, чувство жжения в горле и в носу), а также могут оказывать наркотическое воздействие.

Воздействие на центральную нервную систему проявляется в ошеломлении, головных болях и головокружениях, сонливости

**Контакт с кожей:**

Оказывает вредное и раздражающее действие при попадании на кожу. Повторяющееся поражение может вызвать высыхание или растрескивание кожи. В случае попадания на кожу препарат может вызвать аллергию. Лица, склонные к аллергии, должны соблюдать особую осторожность.

**Контакт с глазами:**

Пары могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, проявляющееся покраснением, слезотечением, болью.

Может вызывать раздражение глаз в случае непосредственного контакта

**Потребление вовнутрь:**

В случае проглатывания может иметь вредное воздействие. Вызывает раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли живота, тошноту, рвоту, понос, а также симптомы, связанные с системным воздействием вещества.

**11.4. Последствия длительного воздействия:**

- контакт с кожей может вызвать аллергию, кроме того, частый контакт может быть причиной обезжиривания и воспалительных процессов кожи
- могут появиться функциональные расстройства со стороны нервной системы (головные боли и головокружения, тошнота) и/или воспалительные процессы верхних дыхательных путей

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Опасность для окружающей среды:**

- продукт классифицируется как вредный для окружающей среды
- продукт раздражающе действует на водные организмы
- продукт может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

**12.2. Экотоксическое воздействие**

- В почве продукт проявляет большую подвижность
- Продукт вызывает слабую биоконцентрацию в водных организмах
- Продукт не оказывает значительного ингибирующего воздействия на микроорганизмы

**КСИЛОЛЫ**

Сильная токсичность для рыб:	<i>Pimephales promelas</i> LC50:	16,1 мг/дм <sup>3</sup> /96 ч..
	<i>Salmo gairdneri</i> LC50:	8 мг/дм <sup>3</sup> /96 ч..
	<i>Lepomis macrochirus</i> LC50:	16,1 мг/дм <sup>3</sup> /96 ч..
	<i>Carassius auratus</i> LC50:	16,1 мг/дм <sup>3</sup> /96 ч.
Сильная токсичность для ракообразных:	<i>Daphnia magna</i> EC50:	3,82 мг/дм <sup>3</sup> /48 ч.

**Бутилацетат:**

Граничная токсическая концентрация для:

- рыб:	<i>Salmo gairdneri</i> LC0:	20 мг/дм <sup>3</sup>
	<i>Pimephales promelas</i> LC0:	18 мг/дм <sup>3</sup> /96 ч.
	<i>Lepomis macrochirus</i> LC0:	100 мг/дм <sup>3</sup> /96 ч.
- ракообразных:	<i>Daphnia magna</i> LC0:	39 мг/дм <sup>3</sup>
Смертельная концентрация для ракообразных:	<i>Daphnia magna</i> LC50:	205 мг/дм <sup>3</sup>

**Ниже представлены данные для бензинов –производных нефти**

Предельные допустимые величины показателей загрязнения в стоках, отходящих в воды и землю согласно Распоряжению Министра окружающей среды от 29 ноября 2002 г. относительно условий, которые следует выполнить при введении стоков в воды или землю, а также относительно веществ, особо вредных для водной среды («Законодательный вестник» № 212 поз. 1799 с 2002 г.):

- для нефтепроизводных веществ: 15,0 мг/дм<sup>3</sup>

**Токсическая концентрация бензинов (в общем) для водных организмов:****Предельная токсическая концентрация для:**

- Рыб	<i>Salmo gairdneri irideus</i> i <i>Alburnus bipunctatus</i>	40 мг/дм <sup>3</sup>
- Планктона	<i>Vorticella campunulla</i> :	55 мг/дм <sup>3</sup>
	<i>Gammarus pulex</i> :	70 мг/дм <sup>3</sup>
	<i>Tubifex tubifex</i> :	120 мг/дм <sup>3</sup>

Концентрация, смертельная для рыб:

*Salmo gairdneri irideus*: 100 мг/дм<sup>3</sup>

Концентрация, вызывающая изменение вкуса рыб:

0,0005 мг/дм<sup>3</sup>

Концентрация, изменяющая вкус воды:

0,06 ÷ 0,2 мг/дм<sup>3</sup>

Концентрация, вызывающая нарушения бескислородных процессов ферментации сточных отложений:

>400 мг/дм<sup>3</sup>

Отсутствие данных о подвижности описываемого препарата в разных экосистемах, его способности к биоконцентрации, биодеградации и об экотоксичности. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод или почвы.

Поступать в соответствии с нормами. Не допускать попадания в естественную среду. Продукт, используемый соответствующим образом, не создает опасности для окружающей среды. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод или почвы. Не допускать попадания в канализацию. Нельзя выливать продукт в сточные каналы или водотоки

**13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ****13.1. Утилизация:****Поведение с отходным продуктом:**

Не выливать в канализацию. Не допускать загрязнения поверхностных, грунтовых вод и почвы.

К малым количествам (у потребителя) относиться как к отходам домашнего хозяйства.

Большие количества отходного продукта не выливать в канализацию. Утилизировать в сертифицированной установке по сжиганию отходов или на предприятиях по очищению/обезвреживанию отходов, согласно действующим нормам (см. п. 15).

**Поведение с упаковками из отходов**

Упаковки утилизировать в соответствии с актуально действующими нормами



Код отхода	Вид отхода
08 04 09*	Клеи и уплотняющие материалы из отходов, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
15 01 04	Металлические упаковки

Не допускать попадания продукта в канализацию и водостоки.

Утилизация опустошенных контейнеров (упаковок) должна производиться в соответствии с действующими нормами

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### 14.1. Сухопутный транспорт:

Класс ADR/RID:	3
Опознавательный номер материала UN:	1263
Классификационный код:	F1
Опознавательный номер опасности:	30
Упаковочная группа:	III
Наклейка:	№ 3
Название в транспортной документации:	1263 краски

## 15. ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ПРАВОВЫХ НОРМ

Классификация и маркировка препарата указаны в соответствии с Законом «О химических веществах и препаратах» от 11 января 2001 года и на основании данных, предоставленных производителем.

### Маркировка упаковок:

#### Продукт содержит:

- ксилолы, 2-Butanonoxim

#### Предупреждающие знаки:



**Xn**    **Вредный продукт**

#### Выражения опасности:

R10            Легковоспламеняющийся продукт  
R20/21        Вредно воздействует на дыхательные пути и при контакте с кожей  
R52/53        Опасен для водных организмов; может вызвать длительные неблагоприятные последствия для водной среды  
R67            Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

#### Выражения, определяющие условия безопасного применения:

S2              Беречь от детей  
S16             Не хранить вблизи источников возгорания – не курить  
S23             Не вдыхать пары и распыленную жидкость  
S46             В случае проглатывания немедленно проконсультироваться с врачом – показать упаковку или этикетку  
S51             Применять исключительно в хорошо проветриваемых помещениях  
S61             Избегать выброса в окружающую среду. Поступать в соответствии с инструкцией или картой характеристики

**Максимальное содержание LZO в продукте, готовом к применению: <250 г/дм<sup>3</sup>**

**карта характеристики доступна по желанию пользователя, который занимается профессиональной деятельностью**

#### Особые примечания:

В том случае, если продукт будет предлагаться для розничной продажи потребителям, следует дополнительно:

- упаковку следует снабдить осязательными при прикосновении предостережениями об опасности («Законодательный вестник» № 128 поз. 1348 с 2004 г.)

#### Действующие нормы:

- 1        Распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г относительно регистрации, оценки, выдачи разрешений и применяемых ограничений в сфере химикалий (REACH), создания Европейского агентства химикалий, которое вносит изменения в директиву 1999/45/WE и отменяет распоряжение Совета (EWG) № 793/93 и распоряжение Комиссии (WE) № 1488/94, а также в директиву Совета 76/769/EWG и директивы Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Правительственный вестник Европейского Союза L 396/1)
- 2        Закон от 11 января 2001 г. «О химических веществах и препаратах» («Законодательный вестник» № 11 поз. 84 с 2001 г.) с последующими изменениями
- 3        Закон от 27 апреля 2001 г. «Об отходах» («Законодательный вестник» № 62 поз. 628 с 2001 г.) с Распоряжениями Министра окружающей среды («Законодательный вестник» № 152 поз. 1735-1737 с 2001 г.)

4	Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» № 63 поз. 638 с 2001 г.) с последующими изменениями
5	Извещение, выданное Маршалом Сейма Республики Польша от 4 июля 2006 г. относительно объявления единого текста Закона – «Право охраны окружающей среды» («Законодательный вестник» № 129 поз. 902 с 2006 г.)
6	Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями
7	Распоряжение Министра здравоохранения от 30 апреля 2004 г. «Об опасных веществах и опасных препаратах, упаковки которых следует снабжать затворами, утрудняющими открывание их детьми и распознаваемыми на ощупь предостережениями об опасности» («Законодательный вестник» № 128 поз. 1348 с 2004 г.)
8	Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О маркировке упаковок с опасными веществами и опасными препаратами» («Законодательный вестник» № 173 поз. 1679 с 2003 г.) с изменениями от 9 ноября 2004 г. («Законодательный вестник» № 260 поз. 2595 с 2004 г.)
9	Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О критериях и способе классификации химических веществ и препаратов» («Законодательный вестник» № 171 поз. 1666 с 2003 г.) с изменениями от 29 октября 2004 г. («Законодательный вестник» № 243 поз. 2440 с 2004 г.)
10	Распоряжение Министра здравоохранения от 13 ноября 2007 г. относительно карты характеристики («Законодательный вестник» № 215 поз. 1588 с 2007 г.)
11	Распоряжение Министра здравоохранения от 28 сентября 2005 г. «О перечне опасных веществ с их классификацией и обозначением» («Законодательный вестник» № 201 поз. 1674 с 2005 г.)
12	Распоряжение Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. «О предельных допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833 с 2002 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005 г.)
13	Правительственное заявление от 26 июля 2005 г. относительно вступления в законную силу изменений в приложениях А и В Европейского договора, касающегося международных автомобильных перевозок опасных товаров (ADR), подписанного в Женеве 30 сентября 1957 г. («Законодательный вестник» № 178 поз. 1481 с 2005 г.)
14	Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
15	Распоряжение Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «Об общих правилах безопасности и гигиены труда» («Законодательный вестник» № 91 поз. 811 с 2002 г.)
16	Распоряжение Министра экономики от 9 июня 2006 г., вносящее изменения в распоряжение «О минимальных требованиях относительно безопасности и гигиены труда работников на рабочих местах, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера» («Законодательный вестник» № 121 поз. 836 с 2006 г.)
17	Распоряжение Совета Министров от 30 июля 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «О перечне работ, запрещенных для женщин» («Законодательный вестник» № 127 поз. 1092 с 2002 г.)
18	Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. «Об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 73 поз. 645 с 2005 г.)
19	Распоряжение Министра здравоохранения и общественной опеки от 30 мая 1996 г. «О проведении медицинских осмотров работников, объеме профилактической оздоровительной опеки над работниками, а также о медицинских заключениях, выдаваемых для случаев, предусмотренных в Трудовом кодексе» («Законодательный вестник» № 69 поз. 332 с 1996 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 37 поз. 451 и «Законодательный вестник» № 128 поз. 1405 с 2001 г.)
20	Распоряжение Совета Министров от 24 августа 2004 г. «О перечне работ, запрещенных для малолетних и условиях их принятия на некоторые виды работ» («Законодательный вестник» № 200 поз. 2047 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 136 поз. 1145 с 2005 г.)
21	Распоряжение Министра экономики и труда от 5 июля 2004 г. «Об ограничениях, запретах или условиях производства, оборота или применения опасных веществ и опасных препаратов, а также содержащих их продуктах» («Законодательный вестник» № 168 поз. 1762 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 39 поз. 372 с 2005 г. и «Законодательный вестник» № 127 поз. 887 с 2006 г.)
22	Распоряжение министра здравоохранения от 1 декабря 2004 г. «О веществах, препаратах, факторах или технологических процессах канцерогенного или мутагенного воздействия в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 280 поз. 2771 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 160 поз. 1356 с 2005 г.)
23	Закон от 29 июля 2005 г. «О борьбе с наркоманией» («Законодательный вестник» № 179, поз. 1485 с 2005 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 120, поз. 826 с 2006 и Распоряжение (WE) № 273/2004 Европейского Парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. относительно прекурсоров наркотических средств («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 047 от 18.02.2005) и Распоряжение (WE) и Совета № 111/2005 от 22 декабря 2004 г., определяющее принципы надзора за торговлей прекурсорами наркотических средств между Сообществом и третьими государствами («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 22 от 26.01.2005., С. 1; «Правительственный вестник Европейского Сообщества» Польское спец. издание с 2005 г., т. 48, с. 1).

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Значение символов и содержание выражений R, представленных в п. 3:

F	Продукт очень легковоспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R20	Вредно воздействует через дыхательные пути
R20/21	Вредно воздействует на дыхательные пути и при контакте с кожей
R22	оказывает вредное воздействие при проглатывании
R37	Раздражающе действует на дыхательные пути
R37/38	Вызывает раздражение дыхательных путей и кожи
R38	Вызывает раздражение кожи
R41	Риск серьезного повреждения глаз

R48/20	Вредно воздействует вследствие попадания через дыхательные пути; создает серьезную опасность для здоровья в результате длительного воздействия
R51/53	оказывает токсическое воздействие на водные организмы, может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высыхание кожи или трещины на ней
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

Медосмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов проводить в соответствии с действующими нормами.

Настоящая карта характеристики была составлена на основании данных, вытекающих из карты характеристики, предоставленной производителем. Вышеуказанная информация была разработана на базе текущего состояния знаний и опыта. Однако она не является гарантией собственности продукта, ни качественной спецификации и не может быть основанием для рекламы.

Продукт должен транспортироваться, храниться и использоваться в соответствии с действующими нормами и общепринятой практикой и гигиеной труда.

Производитель не несет ответственности за потери, вытекающие непосредственно или косвенно из применения вышеуказанной интерпретации норм или инструкций.

Представленная информация не может применяться для смесей продукта с другими веществами. Использование представленной информации, как и применение продукта, не контролируются производителем, а, следовательно, обязанностью потребителя является создание соответствующих условий для безопасного использования продукта.

---

Карта характеристики была разработана Простым обществом «CHEM-NET» 91-716 г. Лодзь, Новопольска 9А [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), по заказу ООО «AUTO – PLAST PRODUKT». Карта была разработана на основании действующих отечественных норм. Разработка карты основывалась на данных, предоставленных производителем, а также на текущем состоянии знаний и опыта.

---