

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА****ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP 1K - FILLER.**1.2. Назначение препарата:** Грунтовка заполняющая однокомпонентная серого цвета и в упаковке 1,00 дм<sup>3</sup>

№ APP: 020701.

**Дистрибьютор:**

ООО «AUTO – PLAST PRODUKT»

Ул. Пшемыслава 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:**

07. 02. 2005 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 не подлежит классификации с предостерегающим знаком Xn и знаком угрозы R65 по причине его высокой вязкости (> 7 мПас, 40°C; > 7 × 10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/сек. при 40°C).

- Продукт вызывает раздражение
- Продукт опасен для глаз и кожи
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

**2.3. Опасность для окружающей среды:**

- продукт опасный для окружающей среды
- опасен для водных организмов
- 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:**

L.p.	№ WE (EINECS)	Название вещества		
	№ CAS	Выражение R	Индексный №	Выражение R
	Индексный №			
1.	215-535-7	Ксилол; Диметилбензол - смесь изомеров		
	1330-20-7			
	601-022-00-9			
2.	200-751-6	Бутан-1-ол; Бутиловый спирт		
	71-36-3			
	603-004-00-6			
3.	204-658-1	Бутилацетат		
	123-86-4			
	607-025-00-1			
4.	203-603-9	2-метокси-1-метилэтил ацетат		
	108-65-6			
	607-195-00-7			
5.	200-661-7	Пропан-2-ол; Изопропанол		

	67-63-0			
	603-117-00-0	<b>R11; R36; R67</b>	<b>F; Xi</b>	<b>2,5 ÷ 10</b>
6.	265-150-3	Тяжелый бензин, обработанный водородом (нефть); Низкокипящая нефтяная фракция, обработанная водородом. Применены аннотации H и P. Не содержит бензола.		
	64742-48-9			
	649-327-00-6	<b>R10; R65; R66; R67</b>	<b>Xn</b>	<b>2,5 ÷ 10</b>
7.	265-199-0	Сольвент-нафта (сырая нефть), легкие ароматические углеводороды; Бензин-растворитель Применены аннотации H и P. Не содержит бензола.		
	64742-95-6			
	649-356-00-4	<b>R10; R37; R51/53; R65; R66; R67</b>	<b>Xn; Xi; N</b>	<b>2,5 ÷ 10</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 i.*

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

- пострадавшего немедленно перенести в хорошо проветриваемое помещение
- пострадавшего уложить в полулежащей позиции, освободить (расстегнуть) одежду, удостовериться в том, что во рту у пострадавшего нет предметов или выделений, затрудняющих дыхание
- Защитить от потери тепла
- при необходимости 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

#### 5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

##### 5.1. Опасность возникновения пожара:

- продукт является очень легковоспламеняющейся жидкостью
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси в воздухе
- 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:

- контейнера, находящиеся под воздействием огня или высокой температура, охладить водой с безопасного расстояния, а по возможности, устранить с опасного пространства
- 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
- устранить из зоны опасности людей, не принимающих участия в ликвидации аварии

#### **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
  - большого 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. 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
- вентиляционное и электрическое оборудование должно соответствовать условиям, установленным ввиду опасности пожара или взрыва
- продукт может накапливать статические заряды, что может быть причиной электрических разрядов и пожара – применять средства безопасности, используемое оборудование и оснащение должно быть заземлено

- не вдыхать паров продукта, избегать непосредственного контакта препарата с кожей и глазами; применять соответствующие средства индивидуальной защиты
- 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 общепринятыми принципами безопасности и гигиены работы с химическими веществами; точно 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 от 2001 г. поз. 811); соблюдать предписания, которые содержатся 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
- не допустить загрязнения глаз, кожи и одежды
- избегать длительного и повторяющегося опасного воздействия
- работать в помещениях с хорошей вентиляцией

**7.2. Хранение:**

- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях, соответствующих действующим нормам в сфере безопасности и противопожарной защиты
- 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
- хранить в плотно закрытых и обозначенных надлежащим образом упаковках
- внимание: продукт может растворять некоторые синтетические материалы
- упаковки предохранить от механического повреждения
- вид транспортных упаковок: все конструкционные типы, предусмотренные в нормах RID/ADR

**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:**

- место для промывания глаз и душевая
- 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.):

№ п/п	№ CAS	Название химического вещества.	Предельная допустимая концентрация в мг/м <sup>3</sup> в зависимости от времени опасного воздействия в течение рабочей смены.		
			NDS	NDSch	NDSP
1.	1330-20-7	Ксилолы	100	350	-
2.	71-36-3	Бутан-1-ол	50	150	-

3.	123-86-4	Бутилацетат	200	950	-
4.	108-65-6	2-метокси-1-метилэтил ацетат	260	520	-
5.	67-63-0	Пропан-2-ол	900	1200	-

Тяжелый бензин, обработанный водородом, и сольвент-нафта (сырая нефть) отсутствуют в перечне.

Ниже представлено предельно допустимые концентрации для бензинов – производных нефти, находящихся в перечне:

Экстракционный бензин: NDS: 500 мг/м<sup>3</sup>

NDSCh: 1500 мг/м<sup>3</sup> (действует параллельное определение 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 Лист 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 изделий, покрытых нитроцеллюлозным лаком. Обозначение ацетона, спирта: этилового, н-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового; октанов: этила, н-бутила, этоксиэтила, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-86/Z-04155 стр. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания бутилового спирта. Обозначение изобутилового и н-бутилового спирта на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- 2-метокси-1-метилэтил ацетат – метод определения. Основы и Методы Оценки Рабочего Окружения. Варшава, СИОР 2002, от. 4(34).
- PN-92/Z-04224 стр. 02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания пропилового спирта. Обозначение изопропилового спирта на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-68/Z-04051 Обозначение октана этила и октана бутила 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.

#### **8.6. 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.

#### **8.7. 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 краткосрочного поражения или небольших концентраций использовать оснащение для очистки с противогалом; при более длительном

поражении или высоких концентрациях использовать оснащение для изоляции дыхательных путей, независимое от окружающей среды

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, эмульсия
цвет:	в соответствии с размещенным на этикетке
запах:	характерный
pH:	не определена
температура кипения:	78°C
температура плавления:	не определена
температура горения:	не определена
температура возгорания:	27°C
температура самовозгорания:	240°C
горючесть:	легковоспламеняющаяся жидкость
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом
границы опасности взрыва:	
- нижняя:	1,1 % (об.)
- верхняя:	12,0 % (об.)
окисляющие свойства:	не обладает
упругость пара:	5 мбар
плотность:	1,23 г/см <sup>3</sup> (при темп. 20°C)
плотность паров:	не определена
растворимость:	
- в воде:	не смешивается
- в органических растворителях:	смешивается
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определена
содержание растворителя:	51 %
вязкость:	175 с/4с

## 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 не подлежит классификации с предостерегающим знаком Xn и знаком угрозы R65 по причине его высокой вязкости (> 7 мПас, 40°C; > 7 × 10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/сек. при 40°C).

- продукт вызывает раздражения
- Продукт вызывает раздражение глаз и кожи
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

**11.2. Токсические дозы и концентрации:**

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

**Ксилолы:**

Порог осязательности запаха:	0,9 ÷ 9 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	4300 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	22100 мг/м <sup>3</sup> /4 ч.
LD50 (кролик, крыса, кожа):	brak danych

**Бутанол:**

Порог осязательности 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

**Бутилацетат:**

Порог осязательности 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>

**2-метокси-1-метилэтил ацетат:**

Порог осязательности запаха:	отсутствие данных
LD50 (крыса, перорально):	8532 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	отсутствие данных
LD50 (кролик, кожа):	> 5000 мг/кг

**Изопропанол:**

Порог осязательности запаха:	100 ÷ 500 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	5045 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	отсутствие данных
LD50 (кролик, кожа):	12800 мг/кг
TDL0 (человек, перорально):	223 мг/кг
LDL0 (человек, перорально):	3570 мг/кг

**Сольвент-нафта:**

Порог осязательности запаха:	отсутствие данных
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

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти:

**Литературные данные для бензина:**

LD50 (крыса, внутрижелудочно):	> 3000 мг/кг
LD50 (крыса, кожа):	> 3000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	10200 ÷ 33000 мг/м <sup>3</sup> /4 ч.

**Токсические дозы и концентрации для бензинов (в общем):**

LC50 (мышь, ингаляция):	40 ÷ 111,5 г/м <sup>3</sup> /2ч.
LC50 (крыса, ингаляция):	105 г/м <sup>3</sup> /2ч.
LC50 (морская свинка, ингаляция):	71 ÷ 91 г/м <sup>3</sup> /2ч.

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

При высоких концентрациях пары продукта могут вызывать раздражение слизистых оболочек дыхательной системы и глаз (вызывают слезотечение и боль в глазах, покраснение соединительных оболочек глаза, кашель, чувство жжения в горле и носу) и действует наркотически.

Воздействие на центральную нервную систему проявляется помрачениями, болью и головокружениями.

**Контакт с кожей:**

Повторяющееся поражение может вызвать сухость и растрескивание кожи. В случае попадания на кожу может вызвать аллергическую реакцию. Лица со склонностью к аллергии должны соблюдать предельную осторожность. Возможно раздражение кожи..

**Контакт с глазами:**

Пары могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, проявляющееся покраснением, слезотечением, болью. Вызывает раздражение глаз в случае непосредственного контакта.

**Потребление внутрь:**

Может оказать вредное воздействие в случае глотания. Вызывает раздражение слизистых оболочек пищеварительного тракта, боли в животе, тошноту, рвоту, понос (возможность ожога области промежности) и 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 опасен для окружающей среды
- Продукт имеет вредное воздействие 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. Экоотоксическое воздействие:**

- быстро распространяется в почве
- продукт характеризуется слабой биоконцентрацией в водных организмах
- продукт не проявляет значительного ингибиционного воздействия на микроорганизмы

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

#### **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>

#### **Ксилолы:**

Острая 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.
Острая токсичность для ракообразных:	<i>Daphnia magna</i> EC50:	3,82 мг/дм <sup>3</sup> /48 ч.

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

Предельные допустимые значения коэффициентов загрязнения в стоках отведенных в воды и почву согл. с Постановлением Министра Окружающей Среды от 29 ноября 2002г. о требованиях, которые надлежит выполнить при отведении стоков в воду или в землю и о особо вредных веществах для водной среды (Вест. 3. № 212 поз. 1799 с 2002 г.):

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

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

Граничная 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>

Смертельная концентрация для:

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

Концентрация влияющая на изменение вкуса рыб: 0,0005 мг/дм<sup>3</sup>

Концентрации меняющие запах воды: 0,06 ÷ 0,2 мг/дм<sup>3</sup>

Концентрации, которые вызывают нарушение бескислородных: > 400 мг/дм<sup>3</sup>

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

Действовать в соответствии с инструкциями. Не допускать попадания в окружающую среду. Правильно применяемый продукт не несет опасности для окружающей среды. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, или почвы. Не сливать в канализацию. Запрещено уничтожать продукт в канализационные каналы и водостоки.

## **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).

**Обращение с загрязненной упаковкой:**

Упаковку утилизировать в соответствии с действующими нормами.

Код отхода	Вид отхода
08 01 11*	Отходы лакокрасочных изделий, содержащих органические растворители или другие опасные вещества. Опасные отходы
15 01 04	Металлическая тара

Не допускать попадания вещества в канализацию и водостоки.

Пустую тару (упаковку) утилизировать в соответствии с действующими нормами.

**14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ****14.1. Сухопутный транспорт:**

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

**15. ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ПРАВОВЫХ НОРМ**

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

**Маркировка упаковок:**

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

**Znaki ostrzegawcze:**

**Xi** Продут, вызывающий раздражения

**Выражения опасности:**

R10	Огнеопасный
R36/38	Вызывает раздражение глаз и кожи
R52/53	Опасен для водных организмов; может вызвать долговременные неблагоприятные последствия для водной среды
R66	Повторяющееся поражение может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

**Выражения, определяющие условия безопасного применения:**

S2	Беречь от детей
S23	Не вдыхать пары и распыленную жидкость
S24	Избегать попадания на кожу
S26	Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу
S61	Избегать выброса в окружающую среду. Поступать в соответствии с инструкцией или картой характеристики

**Действующие нормы:**

- 1 Распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 19 декабря 2006 года по вопросу регистрации, оценки, предоставления разрешения и используемых ограничений в области химикалий (REACH), создания Европейского Агентства по Химикалиям, заменяющая директива 1999/45/WE отменяющее распоряжение Совета (EWG) № 793/93 и распоряжение Комиссии (WE) № 1488/94, а также Директива Совета 76/769/EWG и директива Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Законодательный Вестник Европейского Содружества L 396//1)
- 2 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.)

- 3 Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» № 63 поз. 638 с 2001 г.) с последующими изменениями
- 4 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.)
- 5 Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями
- 6 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.)
- 7 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.)
- 8 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.)
- 9 Распоряжение Министра здравоохранения от 3 июля 2002 г. «О карте характеристики опасного вещества и опасного препарата» («Законодательный вестник» № 140 поз. 1171 с 2002 г.) с Распоряжением Министра здравоохранения от 14 декабря 2004 г., вносящим изменения в Распоряжение «О карте характеристики опасного вещества и опасного препарата» («Законодательный вестник» № 2 поз. 8 с 2005 г.)
- 10 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.)
- 11 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.)
- 12 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.)
- 13 Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
- 14 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.)
- 15 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.)
- 16 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.)
- 17 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.)
- 18 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.)
- 19 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.)
- 20 Распоряжение министра здравоохранения от 14 августа 2002 г. «Об обязательном предоставлении карты характеристики некоторых препаратов, неклассифицированных как опасные» («Законодательный вестник» № 142 поз. 1194 с 2002 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 17 января 2003 г. «Об информации об опасных препаратах, для которых не требуется предоставление карты характеристики» («Законодательный вестник» № 19 поз. 170 с 2003 г.)
- 23 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.)
- 24 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 г. 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. 2:

F	Продукт очень легко воспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Продукт очень легко воспламеняющийся
R20/21	Оказывает вредное воздействие при вдыхании и контакте с кожей
R22	Опасно при проглатывании
R36	Вызывает раздражение глаз
R38	Вызывает раздражение кожи
R37/38	Вызывает раздражение дыхательных путей и кожи

- R41 Риск серьезного повреждения глаз
- R51/53 Токсичен для водных организмов; может вызвать долговременные неблагоприятные последствия 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 несёт 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.

---