

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА****ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP WB900.**1.2. Назначение препарата:** Растворитель для водорастворимых систем 5 дм<sup>3</sup>.

№ APP: 030180.

**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:**

01. 12. 2005 г.

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

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

**2.1. Физико-химическая опасность:**

- продукт является очень легко воспламеняющейся 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 несет угрозы жизни и здоровью человека
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

**2.3. Опасность для окружающей среды:**

- продукт не классифицируется опасным для окружающей среды
- 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	Выражение R		Индексный №
1.	200-662-2	Ацетон		
	67-64-1			
	606-001-00-8			
2.	200-661-7	Изопропиловый спирт; Изопропанол		
	67-63-0			
	603-117-00-0			
3.	249-063-8	Динатриевая соль додецилосульфобензолсульфановой кислоты Вещество отсутствует в перечне. Классификацию присвоено на основе данных от производителя.		
	28519-02-0			
	Отсутствие			

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
- защитить от потерь 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 zdjąć zabrudzone ubranie
- 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 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:**

- контейнера, находящиеся под воздействием огня или высокой температуры, охладить водой с безопасного расстояния, а по возможности, удалить 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
- 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
- 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
- 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.	67-64-1	Ацетон	600	1800	-
2.	67-63-0	Изопропиловый спирт	900	1200	-

**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-79/Z-04057 стр. 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания ацетона. Обозначение ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-92/Z-04224 Лист 02. Защита чистоты воздуха. Исследования содержания пропилового спирта. Определение изопропилового спирта 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:	zapewnić dobrą wentylację; в случае кратковременного воздействия или небольших концентраций использовать очистное оснащение с газовым поглотителем; при длительном воздействии или высоких концентрациях использовать оснащение, изолирующее органы дыхания, независимое 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 с указанным на этикетке
запах:	характерный
pH:	не определено
температура кипения:	56°C
температура плавления:	не определено
температура горения:	не определено
температура возгорания:	13°C
температура самовозгорания:	425°C
горючесть:	очень легковоспламеняющаяся жидкость
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом
границы опасности взрыва:	
- нижняя:	2,6 % (об.)
верхняя:	13,0 % (об.)
окисляющие свойства:	не обладает
упругость пара:	25 мбар
плотность:	0,95 г/см <sup>3</sup> (при темп. 20°C)
плотность паров:	не определено
растворяемость:	
- в воде:	не смешивается
- в органических растворителях:	смешивается
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
вязкость:	13 с/4мм

## **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 несет угрозы жизни и здоровью человека

- 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.

#### **Ацетон:**

Порог осязательности запаха:	8 мг/м <sup>3</sup>
LD50 (крыса, перорально):	5000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	отсутствие данных
LD50 (кролик, кожа):	12124 мг/кг
LCL0 (крыса, ингаляция):	15320 мг/м <sup>3</sup> /4 ч.

#### **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

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

#### **Ингаляция:**

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

#### **Контакт с кожей:**

В случае контакта с кожей, может вызвать аллергическую реакцию. Лица с аллергическими склонностями должны соблюдать особую осторожность. Возможно раздражение кожи.

#### **Контакт с глазами:**

Может вызвать раздражение слизистых оболочек глаз (покраснение, слезотечение, боль). В случае непосредственного попадания в глаза, вызывает раздражение.

#### **Потребление внутрь:**

Продукт может вызвать повреждение легких в случае проглатывания. Раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли в животе, тошнота, рвота, понос (возможность ожога области промежности), а также признаки, связанные с системным воздействием вещества.

## **12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **12.1. Опасность для окружающей среды:**

- продукт не классифицировано опасным для окружающей среды

- 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 вызывает значительное ингибирующее воздействие на микроорганизмы

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

#### **Ацетон:**

бактерий:

- <i>Pseudomonas putida</i> :	1,7 г/дм <sup>3</sup>
- водорослей:	
- <i>Scenedesmus quadricauda</i> :	7,5 г/дм <sup>3</sup>
- <i>Microcystis aeruginosa</i> :	0,53 г/дм <sup>3</sup>
- планктона: <i>Vorticella campanula</i> :	1,0 г/дм <sup>3</sup>
Смертельная концентрация для:	
- рыб:	
- <i>Leuciscus idus melanotus</i> LC50:	7,5 г/дм <sup>3</sup> /48 ч.
- ракообразных:	
- <i>Daphnia magna</i> EC50:	10 г/дм <sup>3</sup> /24 ч.

**Изопропанол:**

Острая токсичность для рыб:

- *Pimephales promelas* LC50: 9640 мг/дм<sup>3</sup>/96 ч.

Пороговая концентрация для:

- рыб: *Leuciscus idus melanotus* LC0: 7020 мг/дм<sup>3</sup>/48 ч.

- ракообразных: *Daphnia magna* EC0: 5102 мг/дм<sup>3</sup>/24 ч.

- бактерий: *Pseudomonas putida*: 1050 мг/дм<sup>3</sup>

Отсутствие данных об активности описываемого вещества в разных экосистемах, его способности к биоаккумуляции, биодegradации, 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	Металлические упаковки

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:	1993
Опознавательный номер опасности:	F1
Классификационный код:	33
Упаковочная группа:	III
Наклейка:	№ 3
Название в транспортной документации:	1993 Материал жидкий, воспламеняющийся, иначе не определено

**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:****Продукт содержит:**

- Ацетон (2,5% ÷ 10%)

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

**Предупреждающие знаки:**

**F** Продукт очень легковоспламеняющийся

**Xi      Раздражающий продукт****Выражения опасности:**

- R36      Вызывает раздражение кожи  
R67      Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

**Выражения, определяющие условия безопасного применения:**

- S16      Не хранить вблизи источников возгорания – не курить  
S23      Не вдыхать пары и распыленную жидкость  
S25      Избегать попадания в глаза  
S51      Использовать в хорошо вентилируемых помещениях

**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 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 легковоспламеняющийся
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R36	Вызывает раздражение глаз
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные последствия для водной среды
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание 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.

---