

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА****ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP ZU 500.**1.2. Назначение препарата:** Многофункциональная универсальная смывка в упаковке под давлением 600 мл.

**Дистрибьютор:** APP №: 211090.  
 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:** 30. 10. 2007 г.**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

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

**2.1. Физико-химическая опасность:**

- продукт является крайне легковоспламеняющимся препаратом в спрее
- пары продукта создают огнеопасные и взрывоопасные смеси с воздухом
- пары тяжелее воздуха и могут улетучиваться над землей или полом и возвращаться к источнику возгорания
- существует опасность взрыва контейнера
- во время сгорания выделяются токсические газы, пары и дымы

**2.2. Опасность для здоровья:****Продукт ввиду состояния (аэрозоль) не подлежит классификации с предупреждающим знаком Xn и выражением опасности R65.**

- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражения кожи
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

**2.3. Опасность для окружающей среды:**

- продукт классифицируется как опасный для окружающей среды
- Продукт токсичен для водных организмов
- Продукт может вызвать долговременные неблагоприятные последствия для водной среды
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

**2.4. Другая опасность:**

- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от попадания солнечных лучей и от температуры выше 50°C (напр. от тепла лампочки накаливания). Также после использования резко не открывать и не сжигать
- не распылять в сторону пламени и тлеющих предметов. Хранить вдали от источников огня. Не курить
- содержит до 10% весовых составных компонентов, крайне легковоспламеняющихся
- в случае отсутствия достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей
- хранить в месте, недоступном для детей

**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		Индексный №
1.	203-448-7	Пропан, Бутан-смесь		
	200-827-9			
	106-97-8			
	74-98-6			
	601-004-00-0	<b>R12</b>	<b>F+</b>	<b>5 ÷ 10</b>
	601-003-00-5			
2.	265-151-9	Легкий бензин, обработанный водородом (нефть); Низкокипящая		

	64742-49-0	нефтяная фракция, обработанная водородом. Применены аннотации H и P. Не содержит бензола.		
	649-328-00-1	<b>R11; R38, R51/53, R65, R67</b>	<b>F; Xn; Xi; N</b>	<b>65 ÷ 75</b>
<b>3.</b>	204-696-9	Двуокись углерода		
	124-38-9			
	Отсутствие	-	-	<b>1 ÷ 5</b>
<b>4.</b>	200-662-2	Ацетон		
	67-64-1			
	606-001-00-8	<b>R11; R36; R66; R67</b>	<b>F; Xi</b>	<b>&lt;20</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 полулежащей 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

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

- продукт может вызвать отморожение
- 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:**

- проглатывание продукта, ввиду его состояния, является маловероятным
- 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 крайне легковоспламеняющимся препаратом в спрее
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси в воздухе
- пары тяжелее воздуха и могут улетучиваться над землей или полом и возвращаться к источнику возгорания
- существует опасность взрыва контейнера
- во время сгорания выделяются токсические газы, пары и дымы

##### **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

- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от попадания солнечных лучей и температуры выше 50°C (напр. от тепла лампочки накаливания). Также после использования резко не открывать и не сжигать
- не распылять в сторону пламени и тлеющих предметов. Хранить вдали от источников огня. Не курить
- содержит до 10% весовых составных компонентов, крайне легковоспламеняющихся
- в случае отсутствия достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей
- хранить в месте, недоступном для детей

**5.5. Общие рекомендации:**

- 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
- 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
- оптимальная температура хранения от 15°C до 25°C
- контейнеры предохранить от непосредственного воздействия солнечных лучей, источников тепла, хранить вдали от источников возгорания; на складе действует запрет курения
- не хранить вблизи продовольственных средств

**7.3. Требования относительно помещений:**

- прохладные, сухие и хорошо проветриваемые

**7.4. Упаковка:**

- 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:****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.; № 161 поз. 1141, 1142 с 2007 г.):

Пропан:	NDS: 1800 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: не установлено
Бутан:	NDS: 1900 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: 3000 мг/м <sup>3</sup>
Двуокись углерода:	NDS: 9000 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: 27000 мг/м <sup>3</sup>
Ацетон:	NDS: 600 мг/м <sup>3</sup>	NDSCh: 1800 мг/м <sup>3</sup>

Легкий бензин отсутствует в перечне.

Ниже представлены максимальные допустимые концентрации для бензинов – вторичных нефтепродуктов, 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-Z-04252-1: 1997 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания составных компонентов жидкого газа. Обозначение пропана и н-бутана на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-Z-04252-1: 1998 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания бутана. Обозначение н-бутана и составных компонентов жидкого газа методом газовой хроматографии.
- 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-74/Z-04095/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания диоксид углерода. Определение диоксид углерода на рабочем месте с помощью гидрата окиси стронция.
- PN-74/Z-04095/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания двуокиси углерода. Обозначение двуокиси углерода на рабочих местах объемным методом аппаратом Маногаз -1.
- PN-79/Z-04057/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания ацетона. Обозначение ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-89/Z-04023. Стр. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных изделий. Обозначение ацетона, спиртов: этилового, н-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; ацетатов: этила, н-бутила, этоксиэтила, толуола и ксилола 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 кратковременного воздействия или небольших концентраций использовать очистное оснащение с противогазом; 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 в аэрозоле
цвет:	бесцветная
запах:	характерный - бензина
pH:	не определено

температура кипения:	не определена	
температура плавления:	не определена	
температура горения:	не определена	
температура возгорания:	не определена	
температура самовозгорания:	>250°C	
горючесть:	крайне легковоспламеняющаяся жидкость в аэрозоле	
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом	
границы опасности взрыва:		
- нижняя:	0,6%	(об.)
- верхняя:	-	
окисляющие свойства:	не обладает	
упругость пара:	3,5 мбар	
плотность:	0,72 г/см <sup>3</sup>	(при темп. 20°C)
плотность паров:	>1	
растворимость:		
- в воде:	не смешивается	
- в органических растворителях:	смешивается	
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определен	

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Стабильность:

- стабилен при нормальных условиях применения и хранения

### 10.2. Условия, которых следует избегать:

- пустые контейнеры могут содержать взрывоопасные пары продукта
- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от воздействия солнечных лучей и температуры выше 50°C (например, тепла от лампочки). Также после использования не открывать и не сжигать
- повышенное нагревание препарата, источники огня, непосредственное воздействие солнечных лучей
- электростатические разряды
- избегать возникновения смесей паров продукта с воздухом (вероятность взрыва)

### 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 ввиду состояния (аэрозоль) не подлежит классификации с предупреждающим знаком Xn и выражением опасности R65.

- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражения кожи
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

### 11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

#### Пропан:

Порог осязательности запаха: 9022 ÷ 36088 мг/м<sup>3</sup>

#### Бутан:

Порог осязательности запаха: 6240 мг/м<sup>3</sup>  
LC50 (крыса, ингаляция): 658000 мг/м<sup>3</sup>/4 ч.

#### Двуокись углерода:

LCL0 (человек, ингаляция): 0,01 мг/м<sup>3</sup>

#### Ацетон:

Порог осязательности запаха: 484 ÷ 968 мг/м<sup>3</sup>  
LD50 (крыса, перорально): 7400 мг/кг  
LC50 (крыса, ингаляция): 50100 мг/м<sup>3</sup>/8 ч.

LD50 (кролик, кожа): 20000 мг/кг  
 LCL0 (крыса, ингаляция): 38720 мг/м<sup>3</sup>/4 ч.  
 TCL0 (человек, ингаляция): 1210 мг/м<sup>3</sup>  
 Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти:

**Сольвент-нафта:**

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 – вторичных нефтепродуктов:

**Литературные данные для бензина:**

LD50 (крыса, внутрь желудка): > 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>/2 ч.  
 LC50 (крыса, ингаляция): 105 г/м<sup>3</sup>/2 ч.  
 LC50 (морская свинка, ингаляция): 71 ÷ 91 г/м<sup>3</sup>/2 ч.

**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.

Воздействие на центральную нервную систему проявляется в ошеломлении, головных болях и головокружениях, сонливости, в крайних случаях при воздействии очень высоких концентраций может привести к расстройству дыхания.

**Контакт с кожей:**

Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высыхание кожи или трещины на ней. В случае контакта с кожей препарат может вызвать аллергию. Люди со склонностью к аллергии должны соблюдать особую осторожность. Возможно раздражение кожи, а в крайнем случае могут возникнуть ожоги (при длительном, постоянном контакте).

**Контакт с глазами:**

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

**Потребление вовнутрь:**

Потребление вовнутрь с учетом вида продукта маловероятно, однако может вызвать раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли в животе, тошноту, рвоту, диарею, а также симптомы, связанные с воздействием вещества на органы.

**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 опасный для окружающей среды
- продукт оказывает токсичное 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. Экотоксическое воздействие:****Ацетон:**

Граничная токсическая концентрация для:

- бактерий: *Pseudomonas putida*: 1,7 г/дм<sup>3</sup>
- водорослей: *Scenedesmus quadricauda*: 7,5 г/дм<sup>3</sup>
- Microcystis aeruginosa*:: 0,53 г/дм<sup>3</sup>

Смертельная концентрация для:

- рыб: *Leuciscus idus melanotus* LC50: 7,5 г/дм<sup>3</sup>/48 ч.
- ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 10 г/дм<sup>3</sup>/24 ч.

**Ниже представлены данные для бензинов – вторичных нефтепродуктов.**

Максимальные допустимые значения показателей загрязнения в стоках, ведущих в воды и почву, согласно Распоряжению Министра окружающей среды от 29 ноября 2002 года "Условия, которые необходимо выполнять при введении стоков в воды или в почву, а также вещества, особо опасные для водной среды" («Законодательный Вестник» № 212 поз. 1799 с 2002г.):

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

**Токсичные концентрации бензинов ( в общем) для водных организмов:**

Граничная токсическая концентрация для:

- рыб: *Salmo gairdneri irideus* i *Alburnus bipunctatus*: 40 мг/дм<sup>3</sup>  
 - планктона: *Vorticella campanulla*: 55 мг/дм<sup>3</sup>  
*Gammarus pulex*: 70 мг/дм<sup>3</sup>  
*Tubifex tubifex*: 120 мг/дм<sup>3</sup>

Смертельная концентрация для рыб:

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

Отсутствие данных об активности описываемого вещества в разных экосистемах, его способности к биоконцентрации, 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).

Код отхода	Вид отхода
08 01 11	Отходы лакокрасочных изделий, содержащих органические растворители или другие опасные вещества.

#### **13.2. Утилизация упаковок:**

Тщательно опорожнить емкости. После опорожнения проветривать в безопасном месте вдали от возможных источников возгорания.

#### **13.3. Упаковка:**

- вид отхода: Упаковки, содержащие остатки опасных веществ или ими загрязненные
- код отходов: 15 01 10\*
- опасные отходы

Упаковка согласно Закону от 11 мая 2001 года «Об упаковках и упаковочных отходах». («Законодательный вестник» № 63; поз. 638 с 2001) подлежит обязательному сбору единичных упаковок.

### **14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

#### **14.1. Сухопутный транспорт:**

Класс ADR/RID:	2
Опознавательный номер материала UN:	1950
Классификационный код:	5F
Наклейка:	№ 2.1
Название в транспортной документации:	1950 КОНТЕЙНЕРЫ АЭРОЗОЛЬНЫЕ

### **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 (<20%)

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

##### **Предупреждающие знаки:**



F+

Продукт крайне легковоспламеняющийся



**Xi**      **Продут, вызывающий раздражения**



**N**      **Продукт, опасный для окружающей среды**

**Выражения опасности:**

- |        |   |
|--------|---|
| R38    | Вызывает раздражение кожи   |
| R51/53 | Токсичен для водных организмов; может вызвать долговременные неблагоприятные последствия в водной среде |
| R66    | Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и появление трещин на коже                      |
| 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  |
| S26 | При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом                         |
| S45 | В случае аварии или при плохом самочувствии, сразу же проконсультируйтесь с врачом – если это возможно, покажите этикетку |
| S51 | использовать исключительно в хорошо вентилируемых помещениях  |
| S61 | Избегать выброса в окружающую среду. Поступать в соответствии с инструкцией или картой характеристики                     |

**Прочая опасность:**

- Внимание! Контейнер под давление: беречь от воздействия солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, также после использования.
- не распылять над открытым огнем или нагретым материалом. Беречь от источников огня – не курить во время распыления. Беречь от детей.

**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 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. 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.) с учетом Директивы Комиссии 2006/8/WE от 23 января 2006г.
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 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.)
21. 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.)
22. 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 крайне легковоспламеняющийся
F	Продукт очень легковоспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R12	Продукт крайне легковоспламеняющийся
R36	Вызывает раздражение глаз
R38	Вызывает раздражение кожи
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 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.