	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА		
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный	Страница 1 из 11

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1 Данные, касающиеся препарата:	APP U210 2 в 1 черный.
1.2. Назначение препарата:	Средство для защиты кузова и герметик для распыления. № APP: 050110,050111,050112
Дистрибьютор:	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 WEB-сайт: 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:	14.01.2008 г.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

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

2.1. Физико-химическая опасность:

- продукт является очень 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 и обозначению предупреждающим знаком Xn и символом опасности R65 в связи с высокой вязкостью (> 7 мПас, 40°C ; $> 7 \times 10^{-6}$ м²/сек. при 40°C).

- продукт является вредным
- толуол, содержащийся в продукте, является веществом 3 категории, оказывающим вредное воздействие на способность к размножению (развитие плода)
- продукт создает угрозу вредного воздействия на ребенка в утробе матери
- продукт оказывает вредное воздействие в случае попадания в дыхательные пути
- продукт создает большую угрозу для здоровья в случае длительного использования
- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражения кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения
- продукт оказывает депрессивное воздействие на центральную нервную систему

2.3. Опасность для окружающей среды:


- продукт не классифицируется как опасный 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.	203-625-9	Толуол		
	108-88-3			
	601-021-00-3	R11; Repro. Kat. 3; R63; R48/20; R65; R38; R67	F; Xn; Xi	25 ÷ 50
2.	265-199-0	Сольвент (нефть), легкие ароматические углеводороды; Низкокипящий бензин – не специфицированный. Применены примечания H и P. Не содержит бензол.		
	64742-95-6			
	649-356-00-4	R10; R37; R51/53; R65; R66; R67	Xn; Xi; N	1,0 ÷ 5, 0

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА	
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный

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 потери тепла
- при необходимости подать кислород или сделать искусственное дыхание
- обратиться за помощью к врачу

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
- обратиться за помощью к врачу

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
- врачебная помощь обязательна

Внимание: Пострадавшего без сознания, уложить на бок и защитить от потерь тепла и покой, контролируя дыхание и пульс. Ни в коем случае не вызывать рвоту и ни чего не давать человеку без сознания или с помрачением сознания.

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) (CO₂)
- 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 думы, 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; не допускать распыления продукта
- 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

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА		
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный	Страница 4 из 11

- 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
- не допустить попадания воды в контейнер

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
- упаковки предохранить от механического повреждения

8. КОНТРОЛЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Опасность для здоровья:

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

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

8.2. Меры предосторожности:

- хранить и использовать в проветриваемом помещении

8.3. Средства индивидуальной защиты:

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


8.4. Опасность для здоровья:

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

№ п/п	№ CAS	Название химического вещества.	Предельная допустимая концентрация в мг/м ³ в зависимости от времени опасного воздействия в течение рабочей смены.		
			NDS	NDSch	NDSP
1.	108-88-3	Толуол	100	200	-

Сольвент в перечне не указан.

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

 APP AUTO-PLAST PRODUKT	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА	
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный

Экстракционный бензин: NDS: 500 мг/м³
 NDSC: 1500 мг/м³ (является обязательным параллельное обозначение бензола в воздухе)
 Бензин для лаков: NDS: 300 мг/м³ NDSC: 900 мг/м³
 Керосин: NDS: 100 мг/м³ NDSC: 300 мг/м³

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-04115. Лист. 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания толуола. Определение толуола на рабочем месте методом газовой хроматографии.
- PN-89/Z-04023. Лист. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяемых нитроцеллюлозными лаковыми изделиями. Определение ацетона, спирта: этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; ацетатов: этилацетата, n-бутилацетата, этоксиэтилацетата, толуолацетата и ксилолацетата на рабочем месте 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 C 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. Допустимая концентрация в биологическом материале (DSB):

Толуол:

- определяемое вещество: бензойная кислота
- допустимая концентрация в биологическом материале (DSB): 80 мг/ч в моче
- определяемое вещество: толуол
- допустимая концентрация в биологическом материале (DSB): 300 мкг/л в капиллярной крови

8.7. Гигиенические указания:

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


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

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

8.8. Средства индивидуальной защиты, обеспечивающие соответствующую защиту:

руки: защитные перчатки из материалов, устойчивых к воздействию и попаданию органических растворителей
 кожа: рабочая одежда
 дыхательные пути: обеспечить хорошую вентиляцию; в случае кратковременного 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.

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА	
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный

Страница 6 из 11

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:	вязкая жидкость	
цвет:	черный	
запах:	характерный	
pH:	7,0	
температура кипения:	111°C	
температура плавления:	не определена	
температура горения:	не определена	
температура возгорания:	4°C	
температура самовозгорания:	535°C	
горючесть:	очень легковоспламеняющаяся жидкость	
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом	
границы опасности взрыва:		
- нижняя:	1,2%	(об.)
- верхняя:	7,0%	(об.)
окисляющие свойства:	не обладает	
упругость пара:	30 гПа	
плотность:	1,23 г/см ³	(при темп. 20°C)
плотность паров:	не определена	
растворяемость:		
- в воде:	не смешивается	
- в органических растворителях:	смешивается	
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определен	
содержание растворителя:	46,1 %	
вязкость:	15000 мПас	

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 и обозначению предупреждающим знаком Xn и символом опасности R65 в связи с высокой вязкостью (> 7 мПас, 40°C; > 7 × 10⁻⁶ м²/сек. при 40°C).

- продукт является вредным
- толуол, содержащийся в продукте, является веществом 3 категории, оказывающим вредное воздействие на способность к размножению (развитие плода)
- продукт создает угрозу вредного воздействия на ребенка в утробе матери
- продукт оказывает вредное воздействие в случае попадания в дыхательные пути

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА	
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный

- продукт создает большую опасность для здоровья в случае длительного использования
- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражения кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения
- продукт оказывает депрессивное воздействие на центральную нервную систему

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта. Ниже представлены данные по компонентам продукта.

Толуол:

Порог осознания запаха:	8 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	5000 мг/кг
LD50 (кролик, кожа):	12124 мг/кг
LCL0 (крыса, ингаляция):	15320 мг/м ³ /4 ч.

Сольвент:

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

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

Ингаляция:

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

Воздействие на центральную нервную систему проявляется в ошеломлении, головных болях и головокружениях, сонливости, в крайних случаях при воздействии очень высоких концентраций может привести к расстройству дыхания. Продукт создает большую опасность для здоровья в результате длительного воздействия.

Контакт с кожей:

Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание 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.

Контакт с глазами:

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

Потребление вовнутрь:

Вызывает раздражение слизистой оболочки пищеварительной системы, боль в области живота, тошноту, рвоту, понос 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 не классифицируется как опасный для окружающей среды
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

12.2. Экотоксическое воздействие:

Отсутствие данных для готового продукта. Ниже представлены данные по компонентам продукта.

Толуол:

Сильная токсичность для рыб:	
- <i>Lepomis macrochirus</i> LC50:	24,0 мг/дм ³ /96 ч.
- <i>Carassius auratus</i> LC50:	22,8 мг/дм ³ /96 ч.
- <i>Poecilia reticulata</i> LC50:	59,3 мг/дм ³ /96 ч.


Сильная токсичность для ракообразных:

- <i>Daphnia magna</i> EC50:	313 мг/дм ³ /48 ч
------------------------------	------------------------------

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти.

Максимальные допустимые показатели загрязнения сточных вод, сливаемых в водоемы и грунты – в соответствии с Распоряжением Министра окружающей среды от 29 ноября 2002г. "Об условиях, которые должны быть соблюдены при сливании сточных вод в водоемы и грунты, в контексте веществ, особо вредных для водной среды" ("ЗВ" № 212 п. 1799 за 2002р.):

- для нефтепродуктов:	15,0 мг/дм ³
-----------------------	-------------------------

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА	
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный

Токсичная концентрация бензинов (в общем) для водных организмов:

Предельная токсичная концентрация для:

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

Смертельная концентрация для рыб:

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

Концентрация, вызывающая изменение вкуса рыб: 0,0005 мг/дм³

Концентрация, изменяющая запах воды: 0,06 - 0,2 мг/дм³

Концентрация, вызывающая нарушения бескислородных процессов ферментации сточных отложений: > 400 мг/дм³

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. 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).

13.2. Содержание упаковки:

Код отхода	Вид отхода
08 01 11*	Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества. Опасные отходы

13.3. Упаковка:

Ликвидация пустых емкостей (упаковки) должна соответствовать действующим нормам.

- вид отхода: Пластмассовая упаковка

- код отходов: 15 01 02

- вид отхода: Металлическая упаковка

- код отходов: 15 01 04

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Сухопутный транспорт:

Класс ADR/RID:	3
Опознавательный номер материала UN:	1139
Опознавательный номер опасности:	33
Классификационный код:	F1
Упаковочная группа:	III
Наклейка:	Ng 3
Название в транспортной документации:	1139 ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ В РАСТВОРЕ

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:

- Толуол

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Предупреждающие знаки:

**F** **Продукт очень легковоспламеняющийся****Xn** **Вредный продукт****Выражения опасности:**

- R38 Вызывает раздражение кожи
R48/20 Оказывает вредное воздействие в случае попадания в дыхательные пути; создает большую опасность для здоровья в результате длительного воздействия
R52/53 Оказывает вредное воздействие на водные организмы; может вызвать длительные вредные изменения в водной среде
R63 Существует риск вредного воздействия на ребенка в утробе матери
R65 Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R67 Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

Выражения, определяющие условия безопасного применения:

- S1/2 Хранить в закрытом помещении и беречь от детей
S23 Не вдыхать пары и распыленную жидкость
S36/37 Использовать соответствующую защитную одежду и соответствующие защитные перчатки
S46 В случае проглатывания немедленно проконсультироваться с врачом – показать упаковку или этикетку
S61 Избегать выброса в окружающую среду. Поступать в соответствии с инструкцией или картой характеристики
S62 В случае проглатывания не вызывать рвоты: немедленно проконсультироваться с врачом и показать упаковку или этикетку

Карта характеристики предоставляется по требованию пользователя, осуществляющего профессиональную деятельность.

Максимальное содержание LZO в готовом к применению продукте: <540 г/дм³

Особые примечания:

Если продукт будет предлагаться покупателям в розничной сети, необходимо дополнительно:

- обеспечить наличие на упаковке выпуклого предупреждения об опасности («ЗВ» № 128 п. 1348 за 2004г.)

Действующие нормы:

1. Распоряжение (WE) № 1907/2006 Парламента и Совета Европы от 18 декабря 2006 г. «О регистрации, оценке, выдаче разрешений и ограничений, применяемых к химикатам (REACH), о создании Европейского агентства по химикатам, о внесении изменений в директиву 1999/45/ЕС, а также об отмене распоряжения Совета (ЕЭС) № 793/93, распоряжения Комиссии (ЕС) № 1488/94, директивы Совета 76/769/ЕЭС, директив Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС (30.12.2006 PL Официальный Вестник Европейского Союза L 396/1)
2. Закон от 11 января 2001 г. «О химических веществах и препаратах» («Законодательный вестник» № 11 поз. 84 с 2001 г.) с последующими изменениями
3. Закон от 27 апреля 2001 г. «Об отходах» («Законодательный вестник» № 62 поз. 628 с 2001 г.) с Распоряжениями Министра окружающей среды («Законодательный вестник» № 152 поз. 1735-1737 с 2001 г.)
4. Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» № 63 поз. 638 с 2001 г.) с последующими изменениями
5. Извещение, выданное Маршалом Сейма Республики Польша от 4 июля 2006 г. относительно объявления единого текста Закона – «Право охраны окружающей среды» («Законодательный вестник» № 129 поз. 902 с 2006 г.)
6. Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями
7. Распоряжение Министра здравоохранения от 30 апреля 2004 г. «Об опасных веществах и опасных препаратах, упаковки которых следует снабжать затворами, затрудняющими открывание их детьми и распознаваемыми на ощупь предостережениями об опасности» («Законодательный вестник» № 128 поз. 1348 с 2004 г.)
8. Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О маркировке упаковок с опасными веществами и опасными препаратами» («Законодательный вестник» № 173 поз. 1679 с 2003 г.) с изменениями от 9 ноября 2004 г. («Законодательный вестник» № 260 поз. 2595 с 2004 г.)
9. Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О критериях и способе классификации химических веществ и препаратов» («Законодательный вестник» № 171 поз. 1666 с 2003 г.) с изменениями от 29 октября 2004 г. («Законодательный вестник» № 243 поз. 2440 с 2004 г.)
10. Распоряжение Министра здравоохранения от 13 ноября 2007г. «О картах характеристики» («ЗВ» № 215 п.1588 за 2007г.)
11. Распоряжение Министра здравоохранения от 28 сентября 2005 г. «О перечне опасных веществ с их классификацией и обозначением» («Законодательный вестник» № 201 поз. 1674 с 2005 г.)
12. Распоряжение Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. «О предельных допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833 с 2002 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005 г.)
13. Правительственное заявление от 26 июля 2005 г. относительно вступления в законную силу изменений в приложениях А и В Европейского договора, касающегося международных автомобильных перевозок опасных товаров (ADR), подписанного в Женеве 30

- сентября 1957 г. («Законодательный вестник» № 178 поз. 1481 с 2005 г.)
- 14 Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
- 15 Распоряжение Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «Об общих правилах безопасности и гигиены труда» («Законодательный вестник» № 91 поз. 811 с 2002 г.)
- 16 Распоряжение Министра экономики от 9 июня 2006 г., вносящее изменения в распоряжение «О минимальных требованиях относительно безопасности и гигиены труда работников на рабочих местах, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера» («Законодательный вестник» № 121 поз. 836 с 2006 г.)
- 17 Распоряжение Совета Министров от 30 июля 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «О перечне работ, запрещенных для женщин» («Законодательный вестник» № 127 поз. 1092 с 2002 г.)
- 18 Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. «Об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 73 поз. 645 с 2005 г.)
- 19 Распоряжение Министра здравоохранения и общественной опеки от 30 мая 1996 г. «О проведении медицинских осмотров работников, объеме профилактической оздоровительной опеки над работниками, а также о медицинских заключениях, выдаваемых для случаев, предусмотренных в Трудовом кодексе» («Законодательный вестник» № 69 поз. 332 с 1996 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 37 поз. 451 и «Законодательный вестник» № 128 поз. 1405 с 2001 г.)
- 20 Распоряжение Совета Министров от 24 августа 2004 г. «О перечне работ, запрещенных для малолетних и условиях их принятия на некоторые виды работ» («Законодательный вестник» № 200 поз. 2047 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 136 поз. 1145 с 2005 г.)
- 21 Распоряжение министра здравоохранения от 14 августа 2002 г. «Об обязательном предоставлении карты характеристики некоторых препаратов, неклассифицированных как опасные» («Законодательный вестник» № 142 поз. 1194 с 2002 г.)
- 22 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.)
- 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 акон 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 Токсический продукт
- Xn Вредный продукт
- Xi Продукт, вызывающий раздражения
- N Продукт, опасный для окружающей среды
- R10 Легковоспламеняющийся продукт
- R11 Продукт очень легковоспламеняющийся
- R37 Вызывает раздражение дыхательных путей
- R38 Вызывает раздражение кожи
- R48/20 Вредно воздействует вследствие попадания через дыхательные пути; создает серьезную опасность для здоровья в результате длительного воздействия
- R51/53 Оказывает токсичное воздействие на водные организмы; может вызывать длительные негативные изменения водной среды
- R63 Возможен риск вредного воздействия на ребенка в утробе матери
- 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 рекламации.

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.

 APP AUTO-PLAST PRODUKT	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА	
	Дата составления: 2008-01-14	APP U210 2 в 1 черный

Карта характеристики была разработана Простым обществом «CHEM-NET» 91-716 г. Лодзь, Новопольска 9А 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.