

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP Pre-Fill Gas.**1.2. Назначение препарата:** Упаковка под давлением с газом-вытеснителем и растворителем 300мл.
APP №: 210185.**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:** 27. 02. 2008 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 образуют 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 вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражение глаз
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

2.3. Опасность для окружающей среды:

- продукт не классифицировано опасным для окружающей 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 75% 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	Выражение R	Выражение R
1.	204-065-8	Диметилловый эфир		
	115-10-6			
	603-019-00-8	R12	F+	50 ÷ 75
2.	200-662-2	Ацетон		
	67-64-1			
	606-001-00-8	R11; R36; R66; R67	F; Xi	25 ÷ 50
3.	215-535-7	Ксилол; Диметилбензол – смесь изомеров		
	1330-20-7			
	601-022-00-9	R10; R20/21; R38	Xn; Xi	2,5 ÷ 5
4.	200-751-6	Бутиловый спирт; Бутан-1-ол; н-бутанол		

71-36-3			
603-004-00-6	R10; R22; R37/38; R41; R67	Xn; Xi	2,5 ÷ 5

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
- в случае необходимости применить искусственное дыхание
- для пострадавшего обеспечить покой, беречь от потери тепла
- в случае появления беспокоящих симптомов вызвать врача

4.3. Первая помощь при заражении глаз:

- снять контактные линзы
- промывать глаза большим количеством теплой воды, не менее 15 мин. (при раскрытых веках), избегать сильной струи воды из-за угрозы повреждения роговой оболочки, в случае попадания в один глаз, во время промывания защитить от попадания во второй глаз
- необходима консультация окулиста

4.4. Первая помощь при заражении кожи:

- снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды с мылом
- в случае появления раздражения кожи или аллергии провести консультацию дерматолога

4.5. Первая помощь при попадании в рот:

- с учетом вида продукта пероральный прием продукта маловероятен
- если пострадавший в сознании, он должен прополоскать ротовую полость водой
- не вызывать рвоты
- лицу, находящемуся в сознании дать выпить жидкий парафин
- не давать пить молоко, растительных или животных жирных кислот (масел)
- немедленно проконсультироваться с врачом, показать упаковку, этикетку или карту характеристики
- для пострадавшего обеспечить покой, беречь от потери тепла

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 полем 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 (снежный огнетушитель), порошок для тушения, водяные распыленные струи, пена для тушения, устойчивая на воздействие спирта
- не использовать направленной водяной струи

5.3. Нерекомендуемые противопожарные средства:

- вода – сильный поток

Не применять водяные пушки!

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
- 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 75% весовых составных компонентов, крайне легковоспламеняющихся
- в случае отсутствия достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей
- хранить в месте, недоступном для детей

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:

- избегать загрязнения грунтовых вод, предохранять стоковые колодцы
- не допустить, чтобы продукт попал в водную или отводящую системы
- 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:

- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от воздействия солнечных лучей и температуры выше 50°C (например, тепла от лампочки).
- продукт хранить в холодных, сухих и хорошо вентилируемых помещениях, которые соответствуют обязательным для исполнения инструкциям в области безопасности и противопожарной защиты
- оптимальная температура хранения от 5°C до 25°C
- 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:

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

Диметиловый эфир: NDS: 1000 мг/м³ NDSC: не установлено
Ацетон: NDS: 600 мг/м³ NDSC: 1800 мг/м³
Ксилол: NDS: 100 мг/м³ NDSP: не установлено
Бутан-1-ол: NDS: 50 мг/м³ NDSP: 150 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-Z-04008-7:2002. Охрана чистоты воздуха. Взятие образцов. Принципы взятия образцов воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.
- Диметиловый эфир: Метод, рекомендуемый организацией исследования и развития в отрасли медицины труда
- 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-04023/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных изделий. Обозначение ацетона, спиртов: этилового, п-

- бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; ацетатов: этила, n-бутила, этоксиэтила, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-78/Z-04116/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания ксилола. Обозначение ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
 - PN-86/Z-04155 стр. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания бутилового спирта. Обозначение изобутилового и n-бутилового спирта на рабочих местах методом газовой хроматографии.

8.6. Допустимая концентрация в биологическом материале (DSB):
Ксилол:

- Определение вещества: метилгиппуровая кислота
- допустимая концентрация в биологическом материале (DSB): 1,4 г/л в моче

8.7. Гигиенические указания:

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

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

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

8.8. Средства индивидуальной защиты, обеспечивающие соответствующую защиту:

- руки: защитные перчатки из материалов, устойчивых на воздействие и просачивание органических растворителей, например ПВХ; неопрен; резина
- 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:	в соответствии с размещенным на этикетке
запах:	характерный, эфира
pH:	не определена
температура кипения:	не определена
температура плавления:	не определена
температура горения:	не определена
температура возгорания:	<0°C
температура самовозгорания:	235°C
горючесть:	крайне легковоспламеняющаяся жидкость в аэрозоле
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом
границы опасности взрыва:	
- нижняя:	2,6% (об.)

- верхняя:	18,6%	(об.)
окисляющие свойства:	не обладает	
упругость пара:	4000 гПа	
плотность:	0,722 г/см ³ (при темп. 20°C)	
плотность паров:	>1	
растворяемость:		
- в воде:	не смешивается	
- в органических растворителях:	смешивается	
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определена	
содержание LZO (VOC):	100%	

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
- 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 вызывает раздражения
- Продукт вызывает раздражение глаз
- Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или возникновение на ней трещин
- пары продукта могут вызвать чувство сонливости или головокружения

11.2. Токсические дозы и концентрации:

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

Диметиловый эфир:

LC50 (крыса, ингаляция): 30800 мг/м³/4 ч.

LC50 (мышь, ингаляция): 386 ppm/15 мин.

Местные эффекты (для диметилового эфира):

Кожа: кролик – вызывает отморожения, раздражения

Дополнительная токсикологическая информация: исследования проведены на крысах при 90-дневной ингаляции

- при максимальных концентрациях действует наркотически
- не является мутагенным; не является тератогенным; не является канцерогенным; не наблюдается эффекта накопления

Ацетон:

Порог осязательности запаха: 8 мг/м³

LD50 (крыса, перорально): 5000 мг/кг

LD50 (кролик, кожа): 12124 мг/кг

LCL0 (крыса, ингаляция): 15320 мг/м³/4 ч.

Ксилолы:

Порог осязательности запаха: 0,9 ÷ 9 мг/м³

LD50 (крыса, перорально): 4300 мг/кг

LC50 (крыса, ингаляция): 22100 мг/м³/4 ч.

Бутанол:

Порог осязательности запаха: 34 ÷ 46 мг/м³

LD50 (крыса, перорально): 790 мг/кг

LC50 (крыса, ингаляция): 24640 мг/м³/4 ч.

LD50 (кролик, кожа): 3400 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:

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:

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.

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:**Данные для диметилового эфира:**

- токсичность для рыб: *Poecilia reticulata* LC50: >4000 мг/дм³/96 ч.
- токсичность для ракообразных: *Daphnia magna* EC50: >4000 мг/дм³/48 ч.

Длительность и способность к распаду:

- абиотический распад: подлежит распаду в химических и фотолитических процессах
- биотический распад: не подлежит легкому биологическому распаду

Ацетон:

Граничная токсическая концентрация для:

- бактерий: *Pseudomonas putida*: 1,7 г/дм³
 - водорослей: *Scenedesmus quadricauda*: 7,5 г/дм³
 - планктона: *Microcystis aeruginosa*: 0,53 г/дм³
 - планктона: *Vorticella campanula*: 1,0 г/дм³
- Смертельная концентрация для:
- рыб: *Leuciscus idus melanotus* LC50: 7,5 г/дм³/48 ч.
 - ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 10 г/дм³/24 ч

Ксилол:

Острая токсичность для рыб:

- Pimephales promelas* LC50: 16,1 мг/дм³/96 ч.
- Salmo gairdneri* LC50: 8 мг/дм³/96 ч.
- Lepomis macrochirus* LC50: 16,1 мг/дм³/96 ч.
- Carassius auratus* LC50: 16,1 мг/дм³/96 ч.

Сильная токсичность для ракообразных:

- Daphnia magna* EC50: 3,82 мг/дм³

Смертельные концентрации для рыб:

- Carassius auratus* LC50: 36,81 мг/дм³
- Lebistes reticulatus* LC50: 34,73 мг/дм³
- Salmo gairdneri* LC50: 10 мг/дм³

Граничная токсическая концентрация для:

- бактерий: *Pseudomonas putida*: >200 мг/дм³
- водорослей: *Scenedesmus quadricauda*: > 200 мг/дм³

Бутанол:

Острая токсичность для рыб:

- *Pimephales promelas* LC50: 1950 мг/дм³/96 ч.

Сильная токсичность для ракообразных:

- *Daphnia magna* EC50: 1983 мг/дм³/48 ч.

Граничная токсическая концентрация для:

- рыб: *Gobio gobio*: 1000 ÷ 1400 мг/дм³
- ракообразных: *Daphnia magna* EC0: 1260 мг/дм³/48 ч.

- планктона: *Scenedesmus quadricauda*: 95 мг/дм³
Microcystis aeruginosa: 312 мг/дм³

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

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

13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1. 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 :

- вид отхода: Отходы лакокрасочных изделий, содержащих органические растворители или другие опасные вещества

- код отходов: 08 01 11

13.3. Упаковка:

Пустая упаковка не регулируется Законом от 11 мая 2001 года «Об упаковках и упаковочных отходах». («Законодательный вестник» № 63; поз. 638 с 2001), в связи с этим не подлежит обязательному сбору единичных упаковок.

- вид отхода: Пустые контейнера под давлением

- код отходов: 15 01 11

13.4. Дополнительные рекомендации:

- не прокалывать и не сжигать также после использования

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:

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Предупреждающие знаки:



F+ Продукт крайне легко воспламеняющийся



Xi Пролуд, вызывающий раздражения

Выражения опасности:

- R36 Вызывает раздражение глаз
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	Загрязненные 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 в хорошо вентилируемых помещениях

Другие угрозы:

На упаковке необходимо разместить надпись:

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

Содержание VOC (LZO): 722 г/дм³

Карта характеристики доступна по требованию пользователя, ведущего профессиональную деятельность.

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. 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.) с учетом Директивы Комиссии 2006/8/WE от 23 января 2006г.
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 4 сентября 2007 г. («Законодательный вестник» № 174 поз. 1222.)
10. Распоряжение Министра здравоохранения от 13 ноября 2007 г. «О карте характеристики» («Законодательный Вестник» № 215 поз.1588 с 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 Социальной Политики от 29 ноября 2002 г. «О самых высоких допустимых концентрациях и интенсивности факторов вредных для здоровья в рабочей среде» («Законодательный Вестник» № 217 поз. 1833 с 2002г.) с изменением (Законодательный Вестник № 212 поз. 1769 с 2005г. и «Законодательный Вестник» № 161 поз. 1142 с 2007г.)
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 18 декабря 2007 г., изменяющее распоряжение «Об исследованиях и замерах факторов, вредных для здоровья в рабочей среде» («Законодательный Вестник» с 2007г. № 241, поз. 1772).
19. Распоряжение Министра здравоохранения и общественной опеки от 30 мая 1996 г. «О проведении медицинских осмотров работников, объеме профилактической оздоровительной опеки над работниками, а также о медицинских заключениях, выдаваемых для случаев, предусмотренных в Трудовом кодексе» («Законодательный вестник» № 69 поз. 332 с 1996 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 37 поз. 451 и «Законодательный вестник» № 128 поз. 1405 с 2001 г.)
20. Распоряжение Совета Министров от 24 августа 2004 г. «О перечне работ, запрещенных для малолетних и условиях их принятия на некоторые виды работ» («Законодательный вестник» № 200 поз. 2047 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 136 поз. 1145 с 2005 г.)
21. Распоряжение Министра экономики и труда от 5 июля 2004 г. «Об ограничениях, запретах или условиях производства, оборота или применения опасных веществ и опасных препаратов, а также содержащих их продуктах» («Законодательный вестник» № 168 поз. 1762 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 39 поз. 372 с 2005 г. и «Законодательный вестник» № 127 поз.

- 887 с 2006 г.)
22. Распоряжение министра здравоохранения от 1 декабря 2004 г. «О веществах, препаратах, факторах или технологических процессах канцерогенного или мутагенного воздействия в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 280 поз. 2771 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 160 поз. 1356 с 2005 г.)
23. Закон от 29 июля 2005 г. «О борьбе с наркоманией» («Законодательный вестник» № 179, поз. 1485 с 2005 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 120, поз. 826 с 2006 и Распоряжение (WE) № 273/2004 Европейского Парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. относительно прекурсоров наркотических средств («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 047 от 18.02.2005) и Распоряжение (WE) и Совета № 111/2005 от 22 декабря 2004 г., определяющее принципы надзора за торговлей прекурсорами наркотических средств между Сообществом и третьими государствами («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 22 от 26.01.2005., С. 1; «Правительственный вестник Европейского Сообщества» Польское спец. издание с 2005 г., т. 48, с. 1).

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

F+	Продукт крайне легковоспламеняющийся
F	Продукт очень легковоспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R12	Продукт крайне легковоспламеняющийся
R36	Вызывает раздражение глаз
R20/21	Негативно воздействует на дыхательные пути и при попадании на кожу
R22	Опасно при проглатывании
R37/38	Вызывает раздражение дыхательных путей и кожи
R38	Вызывает раздражение кожи
R41	Риск серьезного повреждения глаз
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 несет ответственности за потери, вытекающие непосредственно или косвенно из применения вышеуказанной интерпретации норм или инструкций.

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

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