

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP KS -E**1.2. Назначение препарата:** Контакт-спрей препарат, повышающий прочность электропроводки 400 мл.
№ APP: 212050.**Дистрибьютор:** ООО «AUTO – PLAST PRODUKT»
Ул. Пшемыслава 10, 62 – 300 г. Вжесьня
Тел. +48 (061) 437 00 00
Факс. +48 (061) 437 91 37
Mail: app@app.com.pl
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:** 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 образуют горючие 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.**

- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи

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

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 40% 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	Классификация	Содержание [%]			
1.	203-448-7	Пропан, Бутан-смесь					
	200-827-9						
	106-97-8						
	74-98-6						
	601-004-00-0	R12	F+	30 ÷ 40			
	601-003-00-5						
2.	203-905-0	2-бутоксизтанол					
	111-76-2						
	603-014-00-0				R20/21/22; R36/38	Xn; Xi	1 ÷ 2
3.	265-149-8	Легкие дистилляты, обрабатываемые водородом (нефть); Нефтяная фракция – неспецифицированная Применены примечания H и 4. Не содержит бензола.					
	64742-47-8						
	649-422-00-2				R65; R66	Xn	40 ÷ 50

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
- 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:

- 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) (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 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 40% 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:

- podczas usuwania dużych ilości produktu założyć niezależny aparat do oddychania z maską
- podczas usuwania nie wdychać par i aerozoli produktu
- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej

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, соответствующих действующим нормам в сфере безопасности и противопожарной защиты
- 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:

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.; «Законодательный вестник» № 161 поз. 1141, 1142 с 2007 г.):

Пропан: NDS: 1800 мг/м³ NDSCh: не определено

Бутан: NDS: 1900 мг/м³ NDSCh: 3000 мг/м³

2-бутоксизтанол: концентрация вещества слишком низкая, чтобы можно было определить ее с достаточной точностью.

Легких дистиллятов не имеется в перечне.

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

Экстракционный бензин: NDS: 500 мг/м³

NDSCh: 1500 мг/м³ (является обязательным параллельное обозначение бензола в воздухе)

Бензин для лаков: NDS: 300 мг/м³ NDSCh: 900 мг/м³

Керосин: NDS: 100 мг/м³ NDSCh: 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-Z-04252-1: 1997 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания составных компонентов жидкого газа. Обозначение пропана и n-бутана на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-Z-04252-1: 1998 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания бутана. Обозначение n-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 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. 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. Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

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 небольшой концентрации применять очистительное оборудование с мультигазовым поглотителем; при более длительном воздействии или при высоких концентрациях применять оборудование, изолирующее дыхательные пути, не зависящее от окружающего воздуха
 глаза: защитные очки или маска, закрывающая лицо

Внимание! Рекомендованное 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:	желтый
запах:	характерный – минерального масла
pH:	не определено
температура кипения:	не определено
температура плавления:	не определено
температура горения:	не определено
температура возгорания:	не определено
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 гПа
плотность:	0,69 г/см ³ (при темп. 20°C)
плотность паров:	> 1
растворимость:	
- в воде:	не смешивается
- в органических растворителях:	смешивается
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено

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 попадания солнечных лучей и температуры выше 50°C (напр. от тепла лампочки накаливания). Также после использования резко не открывать и не сжигать
- чрезмерное нагревание препарата, источники возгорания, непосредственное воздействие солнечных лучей
- электростатические разряды
- избегать образования смесей паров продукта с воздухом и аэрозолей продукта (возможность 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.

- повторяющееся воздействие может вызвать высыхание кожи или трещины на ней

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для составных компонентов продукта.

Пропан:

Порог осязательности запаха: 9022 ÷ 36088 мг/м³

Бутан:

Порог осязательности запаха: 6240 мг/м³

LC50 (крыса, ингаляция): 658000 мг/м³/4 ч.

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти:

Сольвент-нафта:

LD50 (крыса, перорально): 6800 мг/кг

LC50 (крыса, ингаляция): 10,2 мг/м³/4 ч.

LD50 (кролик, крыса, кожа): 3400 мг/кг

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти:

Литературные данные для бензина:

LD50 (крыса, внутри желудка): > 3000 мг/кг

LD50 (крыса, кожа): > 3000 мг/кг

LC50 (крыса, ингаляция): 10200 ÷ 33000 мг/м³/4 ч

Токсические дозы и концентрации для бензинов (в общем):

LC50 (мышь, ингаляция): 40 ÷ 111,5 г/м³/2 ч.

LC50 (крыса, ингаляция): 105 г/м³/2 ч.

LC50 (морская свинка, ингаляция): 71 ÷ 91 г/м³/2 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.

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 из-за состояния продукта является маловероятным, однако может вызвать раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли живота, тошноту, рвоту, понос, а также признаки, 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 классифицирован как опасный для окружающей среды
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

12.2. Экоотоксическое воздействие:

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти.

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

- для нефтепроизводных веществ: 15,0 мг/дм³

Токсическая концентрация бензинов (в общем) для водных организмов:

Пороговые концентрации для:

- рыб: *Salmo gairdneri irideus* i *Alburnus bipunctatus*: 40 мг/дм³
- планктона: *Vorticella campunulla*: 55 мг/дм³
- Gammarus pulex*: 70 мг/дм³
- Tubifex tubifex*: 120 мг/дм³³

Смертельная концентрация для:

- Salmo gairdneri irideus*: 100 мг/дм³

Отсутствие данных об активности описываемого вещества в разных экосистемах, его способности к биоконцентрации, биodeградации, 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. Содержимое упаковки:

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

13.3. Упаковка:

Пустая упаковка (контейнер) не подчиняется санкциям Закона 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.

- Вид отхода: Пустые контейнеры под давлением

- Код отхода: 15 01 11

13.4. Дополнительные рекомендации:

- не прокалывать, 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 АЭРОЗОЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ

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:**Предупреждающие знаки:****F+ Продукт крайне легковоспламеняющийся****Выражения опасности:**

- R18 Во время использования могут образовываться легковоспламеняющиеся или взрывоопасные смеси паров с воздухом
- R66 Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и появление трещин на коже

Выражения, определяющие условия безопасного применения:

- S2 Беречь от детей
- S16 Не хранить вблизи источников возгорания – не курить
- S23 Не вдыхать пары и распыленную жидкость
- S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза
- S45 В случае аварии или при плохом самочувствии, сразу же проконсультируйтесь с врачом – если это возможно, покажите этикетку
- S51 Использовать в хорошо вентилируемых помещениях

Другая опасность:

- Емкость под давлением: беречь от солнца и нагревания выше температуры 50°C. Не прокалывать, не сжигать, также после использования.
- Не распылять над открытым пламенем или тлеющим материалом. Беречь от источников возгорания – не курить во время распыления. Беречь от детей.

Действующие нормы:

1. Распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, выдачи разрешений и применяемых ограничений в сфере химикатов (REACH), создания Европейского Агентства Химикатов, которое вносит изменения в директиву 1999/45/WE, а также отменяет распоряжение Совета (EWG) № 793/93 и распоряжение Комиссии (WE) № 1488/94, как и директиву Совета 76/769/EWG и директивы Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Правительственный 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 – «Закон по охране 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 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.)
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.) и «Законодательный вестник» № 161 поз. 1142 с 2007 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 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 г. и Распоряжение (WE) № 273/2004 Европейского Парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. относительно прекурсоров наркотических средств («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 047 от 18.02.2005) и Распоряжение (WE) и Совета № 111/2005 от 22 декабря 2004 г., определяющее принципы надзора за торговлей прекурсорами наркотических средств между Сообществом и третьими государствами («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 22 от 26.01.2005., С. 1; «Правительственный вестник Европейского Сообщества» Польское спец. издание с 2005 г., т. 48, с. 1).

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

F+	Продукт крайне легковоспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
R12	Продукт крайне легковоспламеняющийся
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней

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.

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.