

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** АКРИЛОВЫЙ ЛАК MS 2:1 RAL.**1.2. Назначение препарата:** Двухкомпонентный лак, разных цветов с блеском, без содержания свинца, в упаковках: 1,00l, 3,00l, 10,0l.**Дистрибьютор:** APP №: 0251000 - 0257999.

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.plWEB-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: 04. 03. 2005 г.**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

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

2.1. Физико-химическая опасность:

- Продукт является 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 вызывает раздражения
- Продукт вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- пары продукта могут вызвать чувство сонливости и головокружения

2.3. Опасность для окружающей среды:

- продукт опасен для окружающей среды
- Продукт имеет вредное воздействие на водные организмы
- продукт может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- 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:

Продукт не содержит свинца.

№ п/п	№ WE (EINECS)	Название вещества		
	№ CAS			
	Индексный №	Выражение R		Индексный №
1.	215-535-7	Ксилол; Диметилбензол - смесь изомеров		
	1330-20-7			
	601-022-00-9			
2.	203-132-9	Пропилбензол		
	103-65-1			
	601-024-00-X			
3.	203-604-4	1,3,5-триметилбензол		
	108-67-8			
	601-025-00-5			
4.	204-658-1	Бутилацетат		
	123-86-4			
	607-025-00-1			
5.	203-603-9	2-метокси-1-метилэтил ацетат		
	108-65-6			
	607-195-00-7			

6.	202-436-9	1,2,4-триметилбензол	R10; R20; R36/37/38; R51/53	Xn; Xi; N	2,5 ÷ 10
	95-63-6				
	601-043-00-3				
7.	265-199-0	Сольвент-нафта (сырая нефть), легкие ароматические углеводороды; Бензин-растворитель Применены аннотации H и P. Не содержит бензол.	R10; R37; R51/53; R65; R66; R67	Xn, Xi; N	2,5 ÷ <10
	64742-95-6				
	649-356-00-4				

Значение символов и содержание выражений R – см. п. 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Общие указания:

В случае проявления каких-либо беспокоящих симптомов немедленно вызвать врача или отвезти пострадавшего в больницу, показать упаковку препарата, этикетку или карту характеристики.

4.2. Первая помощь при ингаляционном воздействии:

- пострадавшего немедленно перенести в хорошо проветриваемое помещение
- пострадавшего уложить в полулежащей позиции, освободить (расстегнуть) одежду, удостовериться в том, что во рту у пострадавшего нет предметов или выделений, затрудняющих дыхание
- защитить от потерь тепла
- при необходимости подать кислород или сделать искусственное дыхание
- необходима помощь врача

4.3. Первая помощь при заражении глаз:

- зараженные глаза промывать при отвернутых веках постоянным потоком проточной воды в течение приблизительно 10-15 мин, избегать сильного потока воды из-за риска повреждения роговицы
- не использовать никаких жидкостей для промывания глаз, никаких мазей до консультации с врачом
- если пострадавший носит контактные линзы, снять их
- необходима помощь врача

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
- необходима помощь врача

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Опасность возникновения пожара:

- Продукт является 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:

- контейнера, находящиеся под воздействием огня или высокой температуры, охладить водой с безопасного расстояния, а по возможности, устранить из опасного пространства
- во время сгорания препарата образуются дымы, содержащие опасные для здоровья химические вещества, в частности, окись и двуокись углерода
- в условиях пожара может произойти взрыв контейнера

5.5. Общие указания:

- известить окружающих о пожаре

- эвакуировать из зоны опасности всех людей, не принимающих участия в ликвидации пожара
- в случае необходимости распорядиться об эвакуации
- избегать вдыхания дыма
- ликвидировать все источники возгорания
- использовать защитную одежду и оборудование
- беречь дыхательную систему
- охлаждать водой контейнеры, которые подвергаются контакту с огнем
- не допустить попадания воды после гашения пожара в канализацию

5.6. Опасные продукты сгорания:

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

5.7. Средства индивидуальной защиты:

- независимый дыхательный аппарат и защитная одежда
-

6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫБРОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Внимание: *Взрывоопасная зона – пары препарата образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом.*

6.1. Общие указания:

- в случае утечки большого количества известить об аварии соответствующие службы
- устранить из зоны опасности людей, не принимающих участия в ликвидации аварии

6.2. Средства индивидуальной защиты:

- во время устранения большого количества продукта надеть независимый дыхательный аппарат с респиратором
- во время устранения не вдыхать паров продукта
- избегать контакта с высвобождающимся продуктом
- использовать защитные перчатки и защитную одежду
- применять хорошо подходящие и прилегающие защитные очки с боковыми щитками или соответствующую защитную маску

6.3. Особые указания:

- устранить все источники возгорания
- не курить

6.4. Средства безопасности в сфере защиты окружающей среды:

- устранить утечку (перекрыть утечку, уплотнить, поврежденную упаковку поместить в запасную упаковку)
- избегать загрязнения грунтовых вод, обеспечить сточные колодцы
- не допустить того, чтобы продукт попал в водопроводную или водосточную систему
- если продукт попал в водопроводную, водосточную систему, заразил почву или растительность, следует известить соответствующие службы

6.5. Методы очистки:

- небольшое количество вытекшего продукта стереть бумагой или тряпкой, собрать в закрывающийся, маркированный надлежащим образом контейнер
 - большие количества вытекшего продукта присыпать негорючим поглощающим материалом (песок, диатомовая земля, вяжущий универсальный материал), собрать в закрывающийся, маркированный надлежащим образом контейнер
 - в случае большой утечки место накопления жидкости обваловать
 - ликвидировать всевозможные источники огня, не курить
 - собранные поглощающие материалы также создают опасность возникновения пожара
 - проветрить помещения, в которые попал продукт
 - вымыть место утечки после того, как полностью будет собран материал
-

7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Внимание: *Взрывоопасная зона – пары препарата образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом.*

7.1. Поведение с веществом:

- пары продукта могут образовывать горючие и взрывоопасные смеси с воздухом; во время работы с препаратом следует обеспечить эффективный обмен воздуха (общая вентиляция помещения и локальная выдувная); не допускать образования концентрации паров препарата в воздухе, в которых смеси с воздухом могут быть взрывоопасны, а также концентраций, превышающих величины гигиенических нормативов
- вентиляционное и электрическое оборудование должно соответствовать условиям, установленным ввиду опасности пожара или взрыва
- продукт может накапливать статические заряды, что может быть причиной электрических разрядов и пожара – применять средства безопасности, используемое оборудование и оснащение должно быть заземлено
- не вдыхать паров продукта, избегать непосредственного контакта препарата с кожей и глазами; применять соответствующие средства индивидуальной защиты

- не допускать контакта препарата с горячей поверхностью, с пламенем, не работать вблизи источников возгорания, не использовать искрящихся инструментов, действует строгий запрет курения
- не нагревать, не резать и не сжимать упаковок, содержащих препарат или его остатки
- обеспечить лёгкий доступ к противопожарным средствам и оборудованию, необходимому во время устранения утечки вещества
- поступать в соответствии с общепринятыми принципами безопасности и гигиены работы с химическими веществами; точно соблюдать разработанные процедуры поведения; во время работы с продуктом следует применять общие правила безопасности и гигиены труда, содержащиеся в Распоряжении Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г. («Законодательный вестник» № 91 от 2001 г. поз. 811); соблюдать предписания, которые содержатся в инструкции, предоставленной производителем
- нельзя употреблять пищу, пить и курить во время работы с препаратом, за исключением мест, специально для этого предназначенных; следует мыть руки перед перерывами и после окончания работы; если необходимо, использовать крем для рук
- не допустить загрязнения глаз, кожи и одежды
- избегать длительного и повторяющегося опасного воздействия
- работать в помещениях с хорошей вентиляцией

7.2. Хранение:

- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях, соответствующих действующим нормам в сфере безопасности и противопожарной защиты
- продукт хранить в плотно закрытых упаковках
- оптимальная температура хранения от 15°C до 25°C
- контейнеры, открываемые ранее, хранить в вертикальной позиции, чтобы не допустить утечки препарата
- контейнеры предохранить от непосредственного воздействия солнечных лучей, источников тепла, хранить вдали от источников возгорания; на складе действует запрет курения
- не хранить вблизи продовольственных средств
- хранить вдали от источников огня, искр и источников тепла
- не допустить попадания воды в контейнер
- избегать непосредственного воздействия солнечных лучей

7.3. Требования относительно помещений:

- прохладные, сухие и хорошо проветриваемые

7.4. Упаковка:

- ввиду безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальных упаковках
- хранить в плотно закрытых и обозначенных надлежащим образом упаковках
- внимание: продукт может растворять некоторые синтетические материалы
- упаковки предохранить от механического повреждения
- вид транспортных упаковок: все конструкционные типы, предусмотренные в нормах RID/ADR

8. КОНТРОЛЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1. Опасность для здоровья:**

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

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

8.2. Меры предосторожности:

- место для промывания глаз и душевая
- хранить и использовать в проветриваемом помещении

8.3. Средства индивидуальной защиты:

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

8.4. Опасность для здоровья:

Согласно Распоряжению Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833) с изменениями («Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005 г.):

№ п/п	№ CAS	Название химического вещества.	Предельная допустимая концентрация в мг/м ³ в зависимости от времени опасного воздействия в течение рабочей смены.		
			NDS	NDSch	NDSP
1.	1330-20-7	Ксилолы	100	350	-
2.	123-86-4	Бутилацетат	200	950	-
3.	108-65-6	2-метокси-1-метилэтил ацетат	260	520	-
4.	95-63-6	1,2,4-триметилбензол	100	170	-
5.	108-67-8	1,3,5-триметилбензол	100	170	-

Сольвент-нафта отсутствует 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-78/Z-04116 стр. 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания ксилола. Определение ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-89/Z-04023. Стр. 02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных изделий. Обозначение ацетона, спиртов: этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; ацетатов: этила, n-бутила, этоксиэтила, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии..
- PN-78/Z-04119 стр. 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания сложных эфиров уксусной кислоты. Обозначение ацетатов: метила, этила, пропила, бутила и амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- октан -метокси-1-метилэтил ацетат – метод определения. Основы и Методы Оценки Рабочего Окружения. Варшава, CIOP 2002, от. 4(34).
- PN-Z-04016-4:1998 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания триметилбензолов.
- PN-Z-04016-5:1998 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания бензола и его гомологов с насыщенной боковой цепью. Определение триметилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-81/Z-04134/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение суммы паров бензина для экстракции, бензина для лаков и керосина на рабочих местах весовым методом.
- PN-81/Z-04134/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение паров бензина для экстракции и бензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-81/Z-04134/03. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение паров бензина С для лаков на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-92/Z-04227/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания керосина. Обозначение паров керосина на рабочих местах методом газовой хроматографии.

8.6. Гигиенические указания:

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

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

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

8.7. Средства индивидуальной защиты, обеспечивающие соответствующую защиту:

руки:	защитные перчатки из материалов, устойчивых к воздействию и попаданию органических растворителей
кожа:	рабочая одежда
дыхательные пути:	обеспечить хорошую вентиляцию; в случае краткосрочного поражения или небольших концентраций использовать оснащение для очистки с противогазом; при более длительном поражении или высоких концентрациях использовать оснащение для изоляции дыхательных путей, независимое от окружающей среды
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, эмульсия	
цвет:	соответствует с указанным на этикетке	
запах:	характерный	
pH:	не определено	
температура кипения:	126°C	
температура плавления:	не определено	
температура горения:	не определено	
температура возгорания:	30°C	
температура самовозгорания:	315°C	
горючесть:	легковоспламеняющаяся жидкость	
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом	
границы опасности взрыва:		
- нижняя:	1,1%	(об.)
- верхняя:	10,8%	(об.)
окисляющие свойства:	nie posiada	
упругость пара:	4 мбар	
плотность:	1,01 г/см ³	(при темп. 20°C)
плотность паров:	nie oznaczono	
растворимость:		
- в воде:	nie miesza się	
- в органических растворителях:	miesza się	
коэффициент распределения n-октанол/вода:	nie oznaczono	
содержание растворителя:	46%	
вязкость:	140 с/4мм	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Стабильность:

- стабильный при нормальных условиях применения и хранения

10.2. Условия, которых следует избегать:

- пустые контейнеры могут содержать взрывоопасные пары продукта
- высокая температура
- источники возгорания

10.3. Материалы, которых следует избегать:

- сильные окислители
- крепкие кислоты и щелочи

10.4. Опасные продукты распада/сгорания:

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Опасность для здоровья:

- продукт вызывает раздражения
- Продукт вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи
- Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

Ксилолы:

Порог осязаемости запаха:	0,9 ÷ 9 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	4300 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	22100 мг/м ³ /4 ч.
LD50 (кролик, крыса, кожа):	отсутствие данных

Бутилацетат:

Порог осязаемости запаха:	2,90 ÷ 10 мг/м ³ /4 ч
LD50 (крыса, перорально):	14000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	9660 мг/м ³ /4 ч.
LD50 (кролик, кожа):	> 5000 мг/кг
TCL0 (człowiek, inhalacja):	966 мг/м ³ /4 ч

1,3,5-триметилбензол:

Порог осязаемости запаха:	отсутствие данных
LD50 (крыса, перорально):	отсутствие данных
LC50 (крыса, ингаляция):	отсутствие данных
LD50 (кролик, крыса, кожа):	отсутствие данных
LTL0 (человек, ингаляция):	49 мг/м ³

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Порог осязаемости запаха:	отсутствие данных
LD50 (крыса, перорально):	8532 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	отсутствие данных
LD50 (кролик, кожа):	> 5000 мг/кг

1,2,4-триметилбензол:

Порог осязаемости запаха:	отсутствие данных
LD50 (крыса, перорально):	5000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	18000 мг/м ³ /4 ч.
LD50 (кролик, крыса, кожа):	отсутствие данных

Сольвент-нафта:

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

Ниже представлены данные для бензинов – вторичных нефтепродуктов:**Литературные данные для бензина:**

LD50 (крыса, внутрь желудка):	> 3000 мг/кг
LD50 (крыса, кожа):	> 3000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	10200 ÷ 33000 мг/м ³ /4 ч.

Токсические дозы и концентрации для бензинов (в общем):

LC50 (мышь, ингаляция):	40 ÷ 111,5 г/м ³ /2 ч.
LC50 (крыса, ингаляция):	105 г/м ³ /2 ч.
LC50 (морская свинка, ингаляция):	71 ÷ 91 г/м ³ /2 ч.

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

Испарения вызывают раздражение слизистой оболочки органов дыхания и глаз (вызывают слезотечение и боль глаз, покраснение конъюнктивы, кашель, жжение в горле и носе) и наркотическое действие.

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

Контакт с кожей:

При контакте с кожей действует раздражающе. 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, а в крайнем случае могут возникнуть ожоги (при длительном, постоянном контакте).

Контакт с глазами:

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

Потребление внутрь:

Вызывает раздражение слизистой оболочки органов пищеварения, боли живота, тошноту, рвоту, диарею (возможность ожога в области промежности) и симптомы, связанные с воздействием вещества на органы.

11.4. Последствия длительного воздействия:

- контакт с кожей может вызвать аллергию, кроме того, частый контакт может быть причиной обезжиривания и воспалительных процессов кожи

- могут появиться функциональные расстройства со стороны нервной системы (головные боли и головокружения, тошнота) и /или воспалительные процессы верхних дыхательных путей

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Опасность для окружающей среды:

- продукт опасен для окружающей среды
- Продукт опасен для водных организмов
- продукт может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

12.2. Экотоксическое воздействие:

Бутилацетат:

Бутилацетат:

Граничная токсическая концентрация для:

- рыб: *Salmo gairdneri* LC0: 20 мг/дм³
- Pimephales promelas* LC0: 18 мг/дм³/96 ч.
- Lepomis macrochirus* LC0: 100 мг/дм³/96 ч.
- ракообразных: *Daphnia magna* LC0: 39 мг/дм³

Смертельная концентрация для ракообразных:

Daphnia magna LC50: 205 мг/дм³

Ксилолы:

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.

Острая токсичность для ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 3,82 мг/дм³/48 ч.

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:

Смертельная концентрация 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/дм³

Смертельная концентрация для рыб:

Salmo gairdneri irideus: 100 мг/дм³

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

Концентрации, меняющие запах воды: 0,06 ÷ 0,2 мг/дм³

Концентрация, вызывающая нарушения бескислородных процессов ферментации сточных отложений: > 400 мг/дм³dm³

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. Утилизация:

Поведение с отходным продуктом:

Не выливать в канализацию. Не допускать загрязнения поверхностных, грунтовых вод и почвы.

К малым количествам (у потребителя) относиться как к отходам домашнего хозяйства.

Большие количества отходного продукта не выливать в канализацию. Утилизировать в сертифицированной установке по сжиганию отходов или на предприятиях по очищению/обезвреживанию отходов, согласно действующим нормам (см. п. 15)

Обращение с загрязненной упаковкой:

Упаковку утилизировать в соответствии с действующими нормами.

Код отхода	Вид отхода
------------	------------

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА

Дата актуализации: 2008-10-22

АКРИЛОВЫЙ ЛАК MS 2:1 RAL

Страница 9 из 11

08 01 11*	Отходы лакокрасочных изделий, содержащих органические растворители или другие опасные вещества. Опасные отходы
15 01 04	Металлические упаковки

Не допускать попадания вещества в канализацию и водостоки.

Пустую тару (упаковку) утилизировать в соответствии с действующими нормами.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Сухопутный транспорт:

Класс ADR/RID:	3
Опознавательный номер материала UN:	1263
Опознавательный номер опасности:	F1
Классификационный код:	30
Упаковочная группа:	III
Наклейка:	№ 3
Название в транспортной документации:	1263 КРАСКИ

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:



Xi Пролут, вызывающий раздражения

Выражения опасности:

R10	Легковоспламеняющийся продукт
R36/37/38	Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи
R52/53	Опасен для водных организмов; может вызвать долговременные неблагоприятные последствия для водной среды
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
S23	Не вдыхать пары и распыленную жидкость
S24	Избегать попадания на кожу
S46	В случае проглатывания немедленно проконсультироваться с врачом – показать упаковку или этикетку
S51	Использовать в хорошо вентилируемых помещениях
S61	Избегать выброса в окружающую среду. Поступать в соответствии с инструкцией или картой характеристики

Действующие нормы:

- 1 Распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 19 декабря 2006 года по вопросу регистрации, оценки, предоставления разрешения и используемых ограничений в области химикалий (REACH), создания Европейского Агентства по Химикалиям, заменяющая директива 1999/45/WE отменяющее распоряжение Совета (EWG) № 793/93 и распоряжение Комиссии (WE) № 1488/94, а также Директива Совета 76/769/EWG и директива Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Законодательный Вестник Европейского Содружества L 396//1)
- 2 Закон от 27 апреля 2001 г. «Об отходах» («Законодательный вестник» № 62 поз. 628 с 2001 г.) с Распоряжениями Министра окружающей среды («Законодательный вестник» № 152 поз. 1735-1737 с 2001 г.)
- 3 Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» № 63 поз. 638 с 2001 г.) с последующими изменениями
- 4 Извещение, выданное Маршалом Сейма Республики Польша от 4 июля 2006 г. относительно объявления единого текста Закона – «Право охраны окружающей среды» («Законодательный вестник» № 129 поз. 902 с 2006 г.)
- 5 Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями
- 6 Распоряжение Министра здравоохранения от 30 апреля 2004 г. «Об опасных веществах и опасных препаратах, упаковки которых следует снабжать затворами, утрудняющими открывание их детьми и распознаваемыми на ощупь предостережениями об опасности» («Законодательный вестник» № 128 поз. 1348 с 2004 г.)
- 7 Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О маркировке упаковок с опасными веществами и опасными препаратами» («Законодательный вестник» № 173 поз. 1679 с 2003 г.) с изменениями от 9 ноября 2004 г. («Законодательный вестник» № 260 поз. 2595 с 2004 г.)

- 8 Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О критериях и способе классификации химических веществ и препаратов» («Законодательный вестник» № 171 поз. 1666 с 2003 г.) с изменениями от 29 октября 2004 г. («Законодательный вестник» № 243 поз. 2440 с 2004 г.)
- 9 Распоряжение Министра здравоохранения от 3 июля 2002 г. «О карте характеристики опасного вещества и опасного препарата» («Законодательный вестник» № 140 поз. 1171 с 2002 г.) с Распоряжением Министра здравоохранения от 14 декабря 2004 г., вносящим изменения в Распоряжение «О карте характеристики опасного вещества и опасного препарата» («Законодательный вестник» № 2 поз. 8 с 2005 г.)
- 10 Распоряжение Министра здравоохранения от 28 сентября 2005 г. «О перечне опасных веществ с их классификацией и обозначением» («Законодательный вестник» № 201 поз. 1674 с 2005 г.)
- 11 Распоряжение Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. «О предельных допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833 с 2002 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005 г.)
- 12 Правительственное заявление от 26 июля 2005 г. относительно вступления в законную силу изменений в приложениях А и В Европейского договора, касающегося международных автомобильных перевозок опасных товаров (ADR), подписанного в Женеве 30 сентября 1957 г. («Законодательный вестник» № 178 поз. 1481 с 2005 г.)
- 13 Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
- 14 Распоряжение Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «Об общих правилах безопасности и гигиены труда» («Законодательный вестник» № 91 поз. 811 с 2002 г.)
- 15 Распоряжение Министра экономики от 9 июня 2006 г., вносящее изменения в распоряжение «О минимальных требованиях относительно безопасности и гигиены труда работников на рабочих местах, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера» («Законодательный вестник» № 121 поз. 836 с 2006 г.)
- 16 Распоряжение Совета Министров от 30 июля 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «О перечне работ, запрещенных для женщин» («Законодательный вестник» № 127 поз. 1092 с 2002 г.)
- 17 Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. «Об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 73 поз. 645 с 2005 г.)
- 18 Распоряжение Министра здравоохранения и общественной опеки от 30 мая 1996 г. «О проведении медицинских осмотров работников, объеме профилактической оздоровительной опеки над работниками, а также о медицинских заключениях, выдаваемых для случаев, предусмотренных в Трудовом кодексе» («Законодательный вестник» № 69 поз. 332 с 1996 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 37 поз. 451 и «Законодательный вестник» № 128 поз. 1405 с 2001 г.)
- 19 Распоряжение Совета Министров от 24 августа 2004 г. «О перечне работ, запрещенных для малолетних и условиях их принятия на некоторые виды работ» («Законодательный вестник» № 200 поз. 2047 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 136 поз. 1145 с 2005 г.)
- 20 Распоряжение министра здравоохранения от 14 августа 2002 г. «Об обязательном предоставлении карты характеристики некоторых препаратов, неклассифицированных как опасные» («Законодательный вестник» № 142 поз. 1194 с 2002 г.)
- 21 Распоряжение Министра экономики и труда от 5 июля 2004 г. «Об ограничениях, запретах или условиях производства, оборота или применения опасных веществ и опасных препаратов, а также содержащих их продуктах» («Законодательный вестник» № 168 поз. 1762 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 39 поз. 372 с 2005 г. и «Законодательный вестник» № 127 поз. 887 с 2006 г.)
- 22 Распоряжение Министра здравоохранения от 17 января 2003 г. «Об информации об опасных препаратах, для которых не требуется предоставление карты характеристики» («Законодательный вестник» № 19 поз. 170 с 2003 г.)
- 23 Распоряжение министра здравоохранения от 1 декабря 2004 г. «О веществах, препаратах, факторах или технологических процессах канцерогенного или мутагенного воздействия в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 280 поз. 2771 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 160 поз. 1356 с 2005 г.)
- 24 Закон от 29 июля 2005 г. «О борьбе с наркоманией» («Законодательный вестник» № 179, поз. 1485 с 2005 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 120, поз. 826 с 2006 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. 2:

Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R20	Оказывает вредное воздействие при вдыхании
R20/21	Оказывает вредное воздействие при вдыхании и контакте с кожей
R36	Вызывает раздражение г
R37	Вызывает раздражение органов дыхания
R38	Вызывает раздражение при попадании на кожу
R36/37/38	Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи
R51/53	Токсичен для водных организмов; может вызвать долговременные неблагоприятные последствия в водной среде
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

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

Настоящая карта характеристики была составлена на основании данных, вытекающих из карты характеристики, предоставленной производителем. Вышеуказанная информация была разработана на базе текущего состояния

знаний и опыта. Однако она не является гарантией собственности продукта, ни качественной спецификации и не может быть основанием для 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.
