

# КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA2000-03

Страница 1 из 5

## 1. НАЗВАНИЕ СРЕДСТВА/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДИСТРИБЬЮТЕРА

1.1. Название средства: **АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ S-2000 5+1**

1.2. Применение: 2-х компонентный грунт для нанесения с помощью лакокрасочного пистолета, применяется при лакировке автомобиля.

1.3. Название Производителя/Дистрибьютера: RANAL Sp. z o.o. Тел.: (034) 329-45-03  
ul. Warszawska 36a Факс: (034) 320-12-16  
42-240 Rudniki Аварийный тел.: (034)329-45-03

## 2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

н-р индекса	Название субстанции	н-р WE	н-р CAS	Классификация субстанции	Маркировка субстанции	Процентный состав
607-195-00-7	Ацетат 1-метокси-2-пропила	203-603-9	108-65-6	R10 Xi; R36,	Xi R: 10-36 S: (2-)25	1-5%
607-025-00-1	Бутил ацетат	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	5-15%
601-022-00-9	Ксилол	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn, R20/21 Xi; R38,	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	5-15%
601-023-00-4	Этилобензен	202-849-4	100-41-4	F; R11 Xn; R20;	F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24/25-29	1-5%

## 3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:	Вредное вещество. Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей. Повторяющееся воздействие может привести к высушению или лопанию кожи.
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Избегать контакта с сильными окислителями.
ПРОЧЕЕ:	Данные отсутствуют.

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:	Смотри пункт 11 Карты Характеристики.
ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ:	Пострадавшего вынести на свежий воздух, в случае необходимости сделать искусственное дыхание. Вызвать врача.
КОЖА:	Снять грязную одежду. Кожу промывать в течение 15 минут большим количеством воды с мылом.
ГЛАЗА:	Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут, если раздражение не проходит обратиться к врачу.
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ:	Не вызывать рвоты (опасность захлебнуться). Промыть рот водой. Необходима помощь врача.

## 5. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

ГАСЯЩИЕ СРЕДСТВА:	Порошок, пена, диоксид углерода, водяной туман.
ОСОБАЯ ОПАСНОСТЬ:	При пожаре может образоваться оксид углерода.
ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ:	Пожарные команды снабдить независимыми от окружающего воздуха средствами защиты дыхательных путей и лёгкой защитной одеждой.
ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ:	Охлаждать соседние ёмкости обливая их водой с безопасного расстояния.

## 6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕКОНТРОЛИРУЕМОГО ВЫТЕКА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА:	Устранить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с вытекающей субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать индивидуальные защитные средства – смотри пункт 8 Карты Характеристики.
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Избегать проникновения в канализацию, поверхностные воды, грунтовые и почву. При больших вытеках окопать территорию.
ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВЫТЕКЕ ИЛИ ВЫСЫПЕ СУБСТАНЦИИ:	Устранить вытек (закрыть доступ жидкости, уплотнить), повреждённую упаковку поместить в аврийной упаковке, собрать механически остатки в аврийную упаковку. При небольшом количестве собрать универсальным связующим средством (напр.: древесная мука, земля, песок). Обращаться с отходами согласно пункту 13 Карты Характеристики.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА  
**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ S-2000 5+1**

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA2000-03

Страница 2 из 5

### 7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:	Хранить вдали от источников тепла и высокой температуры. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Предпринять средства защиты от электростатических разрядов. Применять в хорошо проветриваемых помещениях.
СКЛАДИРОВАНИЕ:	Хранить в плотно закрытых емкостях, в холодных, хорошо проветриваемых помещениях. Запрещается складировать вблизи большого количества органических перекисей или других сильных окислителей.
СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:	Смотри техническую карту изделия.

### 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Применяемые средства личной защиты должны соответствовать требованиям согласно Распоряжению Министра Экономики от 21 декабря 2005 г. относительно основных требований для средств индивидуальной защиты (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ:	Противогаз с газопоглотителем типа А.
ЗАЩИТА РУК:	Защитные рукавицы (покрытые напр. битилкаучуком).
ЗАЩИТА ГЛАЗ:	Защитные очки.
ЗАЩИТА КОЖИ:	Соответствующая защитная одежда (комбинезон с пропитанной тканью).
РАБОЧЕЕ МЕСТО:	Местные вытяжки воздуха и общая вентиляция.

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 26 сентября 1997 г. относительно общих правил безопасности и гигиены труда (Dz. U. Nr 129, poz. 844) с последующими изменениями введенными Распоряжением Министра Труда и Социальной Политики (Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002г. единый текст Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003г.).

Распоряжение Министра Здравоохранения от 30 декабря 2004 года относительно безопасности и гигиены труда связанного с появлением на рабочем месте химических факторов (Dz. U z 2005г. Nr 11, poz. 86).

Медосмотр сотрудников должен проводиться согласно Трудовому Кодексу и Распоряжению Министра Здравоохранения и Социальной Защиты от 30 мая 1996 г. относительно проведения медосмотров сотрудников, области профилактической медицинской защиты сотрудников, а также медицинских заключений для целей предусмотренных в Трудовом Кодексе (Dz. U. Nr 69, poz. 332 z 1996г. с последующими изменениями Dz. U. Nr 159, poz. 1057 z 1998г. а также Dz. U. Nr 37, poz. 451 z 2001г.). Величины наивысшей допустимой концентрации согласно Распоряжению Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002 года относительно наивысшей концентрации и скапливания субстанций вредных для здоровья в рабочей среде (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 с последующими изменениями Dz. U. 2005 Nr 212, poz. 1769):

		NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSch (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
123-86-4	Бутил ацетат	200	950	---
1330-20-7	Ксилол	100	350	---
108-65-6	Ацетат 1-метокси -2-пропила	260	520	---
100-41-4	Этилобензен	100	350	---

Мониторинг согласно Распоряжению Министра Здравоохранения от 20 апреля 2005 года относительно исследований и измерений факторов вредных для здоровья в рабочей среде (Dz. U. Nr. 73, poz. 645).

PN-EN-482:2002 Воздух на рабочем месте – Общие требования относительно процедур измерения химических факторов.

PN-EN-689: 2002 Воздух на рабочих местах – указания по оценке воздействия на дыхательные пути химических факторов путем сравнения с допустимыми величинами и стратегия измерения.

PN Z-04008-7:2002 Защита чистоты воздуха. Снятие пробы. Методы снятия проб воздуха на рабочем месте и чтения результатов.

PN-78/Z-04119.00 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания эстеров уксусной кислоты – Общие постановления и нормы.

PN-78/Z-04119.01 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания эстеров уксусной кислоты – обозначение ацетатов метила, этила, пропила, бутила и амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

PN-78/Z-04116.00 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания ксилола – Общие постановления и пределы норм.

PN-78/Z-04116.01 Защита чистоты воздуха – Измерение содержания ксилола – маркировка ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

PN-79/Z-04081.00 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания этилобензена – Общие постановления и пределы норм.

PN-79/Z-04081.01 Защита чистоты воздуха – Измерение содержания этилобензена – маркировка этилобензена на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Физическое состояние:	клейкая жидкость
Цвет:	бежевый, серый, графитовый, чёрный, белый
Запах:	острый, пронзительный
Температура кипения:	126-145°C
Температура воспламенения:	24°C
Температура самовоспламенения:	около 270-300°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1,0 vol% верхний: 7,6 vol%
Давление паров:	9,6 hPa (20°C)
Плотность:	около 1.6 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Водорастворимость:	нерастворимо
Коэффициент деления n-октанов/вода:	--
Вязкость (ротационный реометр):	7500 – 15000 mPas

**10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

УСТОЙЧИВОСТЬ:	В нормальных условиях продукт стабилен.
ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА МАТЕРИАЛА С:	Сильно окисляющими средствами, высокой температурой
ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:	В результате термического разложения образуется окись углерода и другие токсичные газы.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (литературные данные)**

Опытные данные для данного продукта отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных опасных компонентов входящих в состав препарата.	
ТОКСИЧНОСТЬ (для ксилола):	LD <sub>50</sub> (крыса, преорально) 5000 мг/кг LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция) 4550 ppm/4h
РАЗДРАЖАЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ:	На кожу: раздражает кожу и слизистую оболочку. На глаза: раздражает.
ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ:	Головная боль и головокружение, усталость, расслабление мышц, сонливость и редко потеря сознания. Проглащённое вещество может вызвать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и понос.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Опытные данные для данного продукта отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных опасных компонентов входящих в состав препарата. Вещество очень слабо растворяется в воде. Избегать проникновения в канализацию, поверхностные и грунтовые воды а также почву.	
Ацетат 1-метокси-2-пропила: Daphnia magna/EC50 (48часов) > 500 мг/л Oncorhynchus mykiss/LC50 (96часов) 100-180 мг/л	
Бутил ацетат:	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 42 Класс угрозы воде: 1

**13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

РЕКОМЕНДАЦИИ:	Вещество необходимо удалять с учетом соответствующих местных и государственных предписаний.
ОСТАТКИ ПРОДУКТА:	Остатки изделия старательно извлечь из упаковки и высушить используя отвердитель входящий в комплект. Код отхода: 08 01 11 <b>ВНИМАНИЕ:</b> остатки сушить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся изделий. Во время химической реакции выделяется большое количество тепла! Отвердевшее вещество не является опасным отходом.
ОЧИЩЕНАЯ УПАКОВКА:	Старательно очищенная упаковка не является опасным отходом. Код отхода: 15 01 04
ЧАСТИЧНО ОПОРОЖНЁННАЯ УПАКОВКА:	Удалять также как и остатки продукта.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА  
**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ S-2000 5+1**

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA2000-03

Страница 4 из 5

#### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Не перевозить вместе с материалами 1 класса (за исключением материалов класса 1.4S), а также с некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Во время перевоза избегать непосредственного контакта с материалами класса 5.1 и 5.2. Не пользоваться открытым огнем и не курить.					
Н-р UN	Название сырья	Опознавательный н-р опасности	Требуемый предупредительный знак-наклейка	Классификационный код	Группа упаковки
1263	КРАСКА	30	3	F1	III
ADR/RID:		UN 1263 КРАСКА, 3, III,			
IMDG- Code:		КРАСКА, класс 3, UN 1263, группа упаковки III.			
ICAO/IATA:		EmS: F-E, S-E Данные отсутствуют.			

#### 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРАВОВЫХ НОРМ

Карта Характеристики составлена на основе:  
Закон от 11 января 2001 года о химических субстанциях и препаратах (Dz.U.Nr 11, poz.84 с последующими изменениями Dz.U.2006 Nr 120, poz. 826 – единый текст).  
Распоряжение Министра Здравоохранения от 28 сентября 2005 года относительно списка опасных субстанции вместе с их классификацией и маркировкой (Dz.U.Nr 201, poz.1674 (punkt 2)).  
Распоряжение Министра Здравоохранения от 2 сентября 2003 года относительно критериев и метода классификации химических субстанции и препаратов (Dz.U.Nr 171, poz.1666 (punkt 2) с последующими изменениями Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440).  
Распоряжение Министра Здравоохранения от 3 июля 2002 года относительно карт характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz.U.Nr 140, poz.1171 с последующими изменениями Dz.U. 2005 Nr 2, poz.7 и 8).  
Распоряжение Министра Здравоохранения от 2 сентября 2003 года относительно обозначения упаковок опасных субстанций и препаратов (Dz.U.Nr 173, poz.1679 с последующими изменениями Dz.U. 2004r. Nr 260, poz.2595).  
Распоряжение Министра Здравоохранения от 27 сентября 2001 года относительно каталога отходов (Dz. U.Nr 112, poz.1206 (punkt 13)).  
Закон от 10 марта 2006 года изменяющий закон об изменении закона о отходах а также об изменении некоторых других законов (Dz. U. 2006 Nr 63, poz. 441 (pkt 13)).  
Распоряжение Министра Здравоохранения от 20 апреля 2005 года относительно исследований и измерений факторов вредных для здоровья в рабочей среде (Dz. U. Nr. 73, poz. 645 (punkt 8)).  
Правительственное обвещение от 26 июля 2005 года относительно вступления в силу изменений к приложениям А и В Европейского Договора относительно международного дорожного перевоза опасных товаров, составленного в Женеве 30 сентября 1957 г. (Dz. U. 2005 Nr 178, poz. 1481) приложение: Европейский Договор относительно международного дорожного транспорта опасных товаров. ADR 2005 (punkt 14), IMDG Code 2004 Edition (punkt 14).

СОДЕРЖИТ: ксилол, бутил ацетат

ЗНАКИ:



СИМВОЛ РИСКА: Xn      Вредное вещество

СИМВОЛ ОПАСНОСТИ: R10      Легковоспламеняющееся вещество.  
R20/21      Обладает вредным воздействием на дыхательные пути и при контакте с кожей.  
R66      Повторяющееся воздействие может привести к высыхению или лопанию кожи.

СИМВОЛ ДЕЙСТВИЯ: S (2-)      Беречь от детей.  
S 22      Не вдыхать пыли.  
S 23      Не вдыхать паров/распыленной жидкости.  
S 36/37      Носить соответствующую защитную одежду и рукавицы.  
S 38      В случае недостаточной вентиляции использовать соответствующие средства защиты дыхательных путей.  
S 46      При проглатывании немедленно обратиться к врачу - показать упаковку или этикетку.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Упаковка оснащена знаком прощупывающимся при прикосновении; Распоряжение Министра Здравоохранения от 30 апреля 2004 года относительно опасных субстанций и препаратов, которых упаковки снабжаются закрытиями затрудняющими их последующее открытие детьми и прощупывающимися знаком опасности (Dz.U.Nr 128, poz.1348).

Значение символов R перечисленных в пункте 2 и 3 Карты: R10 Легковоспламеняющийся продукт; R20/21 Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей; R36/38 Обладает раздражительным воздействием на глаза и кожу; R38 Повторяющееся воздействие может привести к высушению или лопанию кожи; R67 Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружение.

Информация основана на наших текущих знаниях. Документ не является гарантией для характеристики продукта.

Составитель: RANAL Sp. z o.o.