

# КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: RA-04

Страница 1 из 4

## 1. НАЗВАНИЕ СРЕДСТВА/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДИСТРИБЬЮТЕРА

1.1. Название средства: **РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТОВ И МЕТАЛИЧЕСКИХ БАЗ**

1.2. Применение: Изделие является смесью соответствующих растворителей дающих в результате препарат с точно определёнными температурами испарения.

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	10-20%
607-025-00-1	Бутил ацетат	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	30-50%
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	30-50%

## 3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:	Вредное вещество. Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей. Раздражает глаза и кожу.
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 промыть ,большим количеством воды с мылом.
ГЛАЗА:	Немедленно промыть обильным количеством воды, 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 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 и грунтовые воды, а также в почву. При больших вытеках окопать территорию.
ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВЫТЕКЕ ИЛИ ВЫСЫПЕ СУБСТАНЦИИ:	Устранить вытек (закрыть доступ жидкости, уплотнить), повреждённую упаковку поместить в аврийной упаковке, остатки собрать 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  
**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТОВ И МЕТАЛИЧЕСКИХ БАЗ**

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: RA-04

Страница 2 из 4

### 7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ:	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. Использовать исключительно в хорошо проветриваемых помещениях.
СКЛАДИРОВАНИЕ:	Хранить в плотно закрытых емкостях, в холодных, хорошо проветриваемых помещениях. Запрещается складировать вблизи большого количества органических перекисей а также 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) или из винилового полиалкоголя).
ЗАЩИТА ГЛАЗ:	Защитные очки.
ЗАЩИТА КОЖИ:	Соответствующая защитная одежда (пропитанная ткань).
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 дальнейшими 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 2005 roku 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 1996 г. с последующими изменениями Dz. U. Nr 159, poz. 1057 z 1998 г. 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 максимаольно допустимой концентрации и воздействия субстанций вредных для здоровья в рабочей среде (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 с последующими изменениями Dz. U. 2005 Nr 212, poz. 1769):

НОМЕР CAS	СУБСТАНЦИЯ	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	---

Мониторинг согласно Распоряжению Министра Здравоохранения от 20 апреля 2005 года относительно исследований и измерений вредных для здоровья факторов 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 нормы.
- PN-78/Z-04116.01 Защита чистоты воздуха – Измерение содержания ксилола – маркировка ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА  
**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТОВ И МЕТАЛИЧЕСКИХ БАЗ**

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: RA-04

Страница 3 из 4

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	острый, пронзительный
Температура кипения:	130-145°C
Температура растопления:	-25°C
Температура воспламенения:	25°C
Температура самовоспламенения:	390°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1,0 vol% верхний: 8,5 vol%
Давление паров:	9,3 hPa (20°C)
Плотность:	около 0.88 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Водорастворимость:	нерастворимо
Вязкость (ротационный реометр):	около 1mPas

### 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 ксилолола):	LD <sub>50</sub> (крыса, преорально) 5000 мг/кг LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция) 4550 ppm/4h
РАЗДРАЖАЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ:	На коже: раздражает кожу и слизистую оболочку. На глаза: раздражает
ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ:	Головная боль и головокружение, усталость, расслабление мышц, сонливость и редко потеря сознания. Проглащенное 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 официальных предписаний.
ОСТАТКИ ПРОДУКТА:	Остатки изделия необходимо старательно удалить и оставить до полного испарения. <b>ВНИМАНИЕ:</b> Остатки испарять исключительно в хорошо проветриваемых помещениях вдали от легковоспламеняющихся изделий. Не распылять над открытым пламенем или раскалёнными материалами. Не курить.
ОЧИЩЕНАЯ УПАКОВКА:	Старательно очищенная упаковка не является опасным отходом. Код отхода: 15 01 04
ЧАСТИЧНО ОПОРОЖНЁННАЯ УПАКОВКА:	Удалять также как и остатки продукта.

### 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	МАТЕРИАЛ ИЗ ГРУППЫ КРАСОК	30	3	F1	III
ADR/RID:	UN 1263 МАТЕРИАЛ ИЗ ГРУППЫ КРАСОК, 3, III,				
IMDG- Code:	МАТЕРИАЛ ИЗ ГРУППЫ КРАСОК, класс 3, UN 1263, группа упаковки III				
	EmS: F-E, S-E				
ICAO/IATA:	Данные отсутствуют.				

**КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА  
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТОВ И МЕТАЛИЧЕСКИХ БАЗ**

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: RA-04

Страница 4 из 4

**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 Здравохранения 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 Здравохранения от 2 сентября 2003 года относительно критериев и метода классификации химических субстанций и препаратов (Dz.U.Nr 171, poz.1666 (punkt 2) с последующими изменениями Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440).

Распоряжение Министра Здравохранения от 3 июля 2002 года относительно карты 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 Здравохранения 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 Здравохранения 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 (punkt 13)).

Распоряжение Министра Здравохранения 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 обещание от 26 июля 2005 года относительно вступления в силу изменений к приложениям А и В Европейского Договора относительно международного дорожного транспорта опасных товаров, составленная в Женеве 30 сентября 1957 года (Dz. U. 2005 Nr 178, poz. 1481) приложение:

Европейский Договор относительно международного дорожного транспорта опасных товаров. ADR Dz. U. 2005 Nr 178, poz. 1481 приложение: Code 2004 Edition (punkt 14).

**СОДЕРЖИТ:** Ксилол, ацетат 1-метокси-2-пропила

**ЗНАКИ:**



**СИМВОЛ РИСКА:** Xn Вредное вещество

**СИМВОЛ ОПАСНОСТИ:** R10 Легковоспламеняющееся вещество.  
R20/21 Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.

**СИМВОЛ ДЕЙСТВИЯ:** S (2-) Беречь от детей.  
S 23 Не вдыхать паров/распыленной жидкости.  
S 24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза.  
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 Здравохранения от 30 апреля 2004 года относительно опасных субстанций и препаратов, которых упаковки снабжаются закрытиями утрудняющими их последующее открытие детьми и прощупывающимся 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; R66 Повторяющееся воздействие может привести к высыхению 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.