

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Дата составления: 23.06.2004

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA1K-03

Страница 1 из 5

1. НАЗВАНИЕ СРЕДСТВА/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДИСТРИБЬЮТЕРА

1.1. Название средства: **АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ 1К**

1.2. Применение: Однокомпонентный грунт на основе специальной акриловой смолы.

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
649-356-00-4	Солвент нафта	265-199-0	64742-95-6	Ракообраз. кат 2 R45 Xn; R65;	НОТА Н, НОТА Р, НОТА 4 Xn; N R: 10-36/37/38- 51/53-65-66-67 S:23-24-43a- 57-60-62	3-7%
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	20-30%

3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ: Вредное вещество. Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей. Раздражает кожу.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА: Легковоспламеняющаяся жидкость. Избегать контакта с сильными окислителями. Обладает вредным воздействием на водные организмы; может вызывать длительные изменения в водной среде.

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.

**КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ 1К**

Дата составления: 23.06.2004

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA1K-03

Страница 2 из 5

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, грунтовые воды, 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.

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. Применять в хорошо проветриваемых помещениях.

СКЛАДИРОВАНИЕ: Хранить в плотно закрытых ёмкостях, 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 2003 г.).

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 наивысшей 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):

		NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
64742-95-6	Солвент нафта	500	1500	---
1330-20-7	Ксилол	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.).

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ 1К

Дата составления: 23.06.2004

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: РА1К-03

Страница 3 из 5

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение)

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-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.
PN-81/Z-04134.01 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания нефти и её компонентов – обозначение суммы паров бензина для экстракции, бензина для лаков и нефти на рабочих местах весовым методом.
PN-81/Z-04134.02 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания нефти и её компонентов – обозначение паров бензина для экстракции и бензена на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	клейкая жидкость
Цвет:	серый
Запах:	острый, пронзительный
Температура кипения:	140°C
Температура растопления:	-25°C
Температура воспламенения:	22°C
Температура самовоспламенения:	450°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1,0 vol% верхний: 7,7 vol%
Давление паров:	7hPa (20°C)
Плотность:	около 1.4 г/см ³ (20°C)
Водорастворимость:	нерастворимо
Вязкость (ротационный реометр):	7500-12000 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 ₅₀ (крыса, преорально) 5000 мг/кг
	LC ₅₀ (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. 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.

Ксилол	Daphnia magna/EC50 (48часов) 7,4 мг/л
	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 206
	Класс угрозы воде: 2
Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающихся:	3; для рыб: 4,1

Вещество очень слабо растворяется в воде. Хранить вдали от канализации, поверхностных и грунтовых вод, а также почвы. Обладает вредным воздействием на водные организмы; может вызывать длительные вредные изменения в водной среде.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ 1К

Дата составления: 23.06.2004

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA1K-03

Страница 4 из 5

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Вещество необходимо удалять с учетом соответствующих местных и государственных предписаний.

ОСТАТКИ ПРОДУКТА:

Остатки изделия в упаковке необходимо старательно удалить и оставить до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях).

Код отхода: 08 01 11

ВНИМАНИЕ: остатки сушить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся изделий.

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.

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, II,

IMDG- Code: КРАСКА, (нефтяной дистиллят, i.n.o.), класс 3, UN 1263, ГРУППА УПАКОВКИ III, СУБСТАНЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩАЯ МОРСКУЮ СРЕДУ.
EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA: 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 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 субстанции 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 карт характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz.U.Nr 140, poz.1171 с последующими изменениями Dz.U. 2005 Nr 2, poz.7 i 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 обвещение от 26 июля 2005 года относительно вступления в силу изменений к приложениям А и В Европейского Договора относительно международного дорожного транспорта 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).

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ 1К


Дата составления: 23.06.2004

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PA1K-03

Страница 5 из 5

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРАВОВЫХ НОРМ продолжение

СОДЕРЖИТ:	ксилол, растворитель нафта	
ЗНАКИ:		
СИМВОЛ РИСКА:	Xn	Вредное вещество
СИМВОЛ ОПАСНОСТИ:	R10	Легковоспламеняющееся вещество.
	R20/21	Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей.
	R38	Раздражает кожу.
	R52/53	Обладает вредным воздействием на водные организмы; может вызывать длительные вредные изменения в водной среде.
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 перчатки.
	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 прощупываемым 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 прощупываемым 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; R36/37 Обладает раздражительным воздействием на глаза и дыхательные пути; R38 Обладает раздражительным воздействием на кожу; R45 Может вызвать рак; R65 Обладает раздражительным воздействием; в случае проглатывания может повредить лёгкие; R66 Повторяющееся воздействие может привести к высыханию или лопанию кожи; R67 Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружение. R51/53 Токсично воздействует на водные организмы; может вызывать длительные вредные изменения в водной среде; R52/53 Обладает вредным воздействием на водные организмы; может вызывать длительные изменения в водной среде.

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

Составитель: RANAL Sp. z o.o.