

1. НАЗВАНИЕ СРЕДСТВА/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДИСТРИБЬЮТЕРА**1.1. Название средства:** **АКРИЛОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ 1К В АЭРОЗОЛЕ****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 H, НОТА P, НОТА 4 Xn; N R: 10-36/37/38-51/53-65-66-67 S:23-24-43a-57-60-62	1-5%
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%
606-001-00-8	Ацетон	200-662-2	67-64-1	F; R11 Xi; R36, R66, R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26	20-30%
601-003-00-5	Пропан	200-827-9	74-98-6	F+; R12	F+ R 12 S: (2-)9-16	20-30%
601-004-00-0	Бутан	203-448-7	106-97-8	F+; R12	F+ R 12 S: (2-)9-16	20-30%

3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ: Вредное вещество. Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей. Обладает раздражительным воздействием на глаза. Повторяющееся воздействие может привести к высыхению или лопанию кожи.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА: Легковоспламеняющаяся жидкость; избегать контакта с сильными окислителями. Балон под давлением. Беречь от солнечных лучей и температуры свыше 50°C. Не направлять сопло в сторону огня и раскалённых предметов. Большое накопление паров вместе с воздухом образуют взрывчатую смесь, существует опасность взрыва. 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 тёплой воды, если раздражение не проходит обратиться к врачу.

ГЛАЗА: Промывать в течение 15 минут большим количеством воды, избегать большого давления струи – опасность повредить глаза, 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. Балон под давлением.

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, грунтовые воды и почву. При больших вытеках окопать территорию.

СПОСОБЫ УДАЛЕНИЯ:

Поврежденную упаковку поместить в аврийной упаковке, остатки собрать в аврийную упаковку. Не закрывать (выделяется газ). Собрать универсальным связующим средством (напр.: древесные опилки, земля, песок). Обращаться с отходами согласно пункту 13 Карты Характеристики.

7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ: Не курить. Не вдыхать паров/распыленной жидкости. Избегать контакта с кожей и глазами. Предпринять средства безопасности против электростатическим разрядом. Не распылять на открытым огнём или раскалённым материалом. Не курить во время применения продукта. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Применять в хорошо проветриваемых помещениях.

СКЛАДИРОВАНИЕ: Хранить в плотно закрытых емкостях, в холодных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от солнца и температурой выше 50°C.

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 року 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):

НОМЕР CAS	СУБСТАНЦИЯ	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
1330-20-7	Ксилол	100	350	---
64742-95-6	Солвент нефта	500	1500	---
67-64-1	Ацетон	600	1800	---
106-97-8	Бутан	1900	3000	---
74-96-6	Пропан	1800	---	---

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).

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 норм.
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-04134.01 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.
PN-79/Z-04057.00 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания ацетона – Общие постановления и пределы норм.
PN-89/Z-04023.02 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания (в смесях) вредных субстанций выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных изделий – Обозначение ацетона, алкоголя: этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксибутилового, битоксибутилового; ацетатов: этила, n-бутила, этоксиэтила; толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	клейкая жидкость
Цвет:	серый
Запах:	острый, пронзительный
Температура кипения:	около -30°C (для смеси пропан/бутан)
Температура растопления:	--
Температура воспламенения:	-19°C (ацетон)
Температура самовоспламенения:	--
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1,8 vol% верхний: 10.0 vol% для смеси пропан/бутан
Давление паров:	$2,94 \times 10^5$ - $7,85 \times 10^5$ N/m ² (20°C для смеси пропан/бутан)
Плотность:	около 0.8 г/см ³ (20°C)
Водорастворимость:	слаборастворимое

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ:	В нормальных условиях продукт стабилен.
ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА МАТЕРИАЛА С:	сильноокисляющими средствами, температурой выше 50°C, раскалёнными предметами.
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:	Ксилол	LD ₅₀ (крыса, преорально)	5000 мг/кг
		LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4h
	Ацетон	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	50100 мг/м ³ /8ч
		LC _{LO} (мышь, ингаляция)	110 г/м ³ /1ч
		LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	312 мг/м ³ /4ч

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. Вещество очень слабо растворяется в воде. Избегать проникновения в канализацию, поверхность и грунтовые воды а также почву.

Ксилол	Показатель оценки для острой токсичности	для млекопитающих: 3 для рыб: 4,1
Ацетон	Показатель оценки для острой токсичности	для млекопитающих: 1 для рыб: 2,0
Диметилловый эфир	Показатель оценки для острой токсичности	для млекопитающих: 1 для рыб: <2.4

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Вещество необходимо удалять с учетом соответствующих местных и официальных предписаний.

ОСТАТКИ ПРОДУКТА:

Опорожнить упаковку до момента полного спада давления газа и оставить изделие до полного высыхания.

Код отхода: 08 01 11

ВНИМАНИЕ: остатки сушить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся изделий. Не распылять над открытым пламенем или раскалёнными материалами. Не курить. Отвердевшее вещество не является опасным отходом.

ОЧИЩЕННАЯ УПАКОВКА:

Старательно очищенная упаковка не является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 04

ЧАСТИЧНО ОПОРОЖНЁННАЯ УПАКОВКА:

Удалять также как и остатки продукта.

ВНИМАНИЕ: Упаковку не пробивать, мять, размонтировать и не сжигать, даже после использования!

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
1950	АЭРОЗОЛЬ	--	2.1	5F	--
ADR/RID:	UN 1950 АЭРОЗОЛЬ, 2.1.				
IMDG- Code:	АЭРОЗОЛЬ, класс 2.1, UN 1950. EmS: F-D, S-U				
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 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 i 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 (punkt 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 транспорта опасных товаров, составленный в Женеве 30 сентября 1957 г.(Dz. U. 2005 Nr 178, poz. 1481) приложение:

Европейский Договор относительно международного дорожного перевоза опасных товаров. ADR 2005 (punkt 14), IMDG Code 2004 Edition (punkt 14)

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРАВОВЫХ НОРМ продолжение

СОДЕРЖИТ:

ацетон, пропан, бутан

ЗНАКИ:



СИМВОЛ РИСКА:

Xn Вредное вещество
F+ Черезвычайно легковоспламеняющееся вещество.

ИНДЕКС РИСКА:

R12 Черезвычайно легковоспламеняющееся вещество.
R20/21 Обладает вредным воздействием на дыхательные пути и при контакте с кожей.
R36 Обладает раздражительным воздействием на глаза.
R66 Повторяющееся воздействие может привести к высыхению или лопанию кожи.
R52/53 Обладает вредным воздействием на водные организмы; может вызывать длительные вредные изменения в водной среде.

ИНДЕКС БЕЗОПАСНОСТИ:

Балон под давлением. беречь от солнца и температуры свыше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, также после использования. Не распылять над открытым пламенем или раскалёнными материалами. Беречь от источников возгорания – не курить во время распыления.

S (2-) Беречь от детей.
S16 Не складировать вблизи источников огня – не курить.
S23 Не вдыхать паров/распыленной жидкости.
S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза.
S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и рукавицы.
S38 В случае недостаточной вентиляции использовать соответствующие средства защиты дыхательных путей.
S46 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 утрудняющими их последующее открытие детьми и прощупывающимся знаком опасности Dz.U.Nr 128, roz. 1348.

Значение символов R перечисленных в пункте 2 и 3 Карты: R10 Легковоспламеняющийся продукт; R11 Высоко легковоспламеняющийся продукт; R12 Черезвычайно легковоспламеняющийся продукт; R20/21 Обладает вредным воздействием через дыхательные пути и при контакте с кожей; R36 Обладает раздражительным воздействием на глаза; R37 Обладает раздражительным воздействием на дыхательные пути; R45 Может вызвать рак; R65 Вредно воздействует; может привести к повреждению лёгких в случае проглатывания; R66 Повторяющееся воздействие может вызвать высыхение или лопание 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 Вредно воздействует на водные организмы; может вызывать длительные вредные изменения в водной среде.

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

Составитель: RANAL Sp. z o.o.