

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PROFI-04

Страница 1 из 5

1. НАЗВАНИЕ СРЕДСТВА/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДИСТРИБЬЮТЕРА

1.1. Название средства: **PROFI – ПОЛИЭФИРНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА**

1.2. Применение: 2-компонентная шпатлевка на основе ненасыщенной полиэфирной смолы. Применяется для выравнивания царапин перед лакировкой.

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
601-026-00-0	Стирол	202-851-5	100-42-5	R10; Xn; R20; Xi; R36/38	Xn R: 10-20-36/38 S: (2-)23	12.5-14%

3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ: Вредное вещество. Вредно воздействует через дыхательные пути. 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: Сделать ингаляцию аэрозолем Дексаметазона (Ауксилон, Пульмикорт), обеспечить покой, доступ свежего воздуха, если потерпевший не дышит 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 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:

Уплотнить упаковку, поврежденную упаковку поместить в аврийной упаковке, собрать механически остатки в аврийную упаковку. Собрать универсальным связующим средством (напр.: древесные опилки, земля, песок). Обращаться с отходами согласно пункту 13 Карты Характеристики.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
PROFI – ПОЛИЭФИРНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PROF1-04

Страница 2 из 5

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 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 Указу 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 (пропитанная ткань).

РАБОЧЕЕ МЕСТО: Местные вытяжки воздуха и общая вентиляция.

ВНИМАНИЕ: Людям с очень чувствительными дыхательными путями (напр.: астма, хроническое воспаление дыхательных путей)

не рекомендуется работать с продуктом.

Указ 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 Указом Министра Труда и Социальной Политики Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002г. единый текст Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 г.

Указ 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 так же 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 ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
Стирол (CAS 100-42-5):	50	200	---

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-86/Z-04152.01 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания стирола – Общие постановления и нормы.

PN-86/Z-04152.02 Защита чистоты воздуха – Исследование содержания стирола – Отметка стирола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
PROFI – ПОЛИЭФИРНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PROF1-04

Страница 3 из 5

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	очень клейкая жидкость
Цвет:	бежевый
Запах:	сладкий до пронзительного
pH:	--
Температура кипения:	146°C
Температура плавления:	-30°C
Температура воспламенения:	30°C
Температура самовоспламенения:	490°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1,1 vol% верхний: 8.0 vol%
Давление паров:	около 7.3 hPa
Плотность:	около 1.90 г/см ³ (20°C)
Водорастворимость:	очень слабая
Вязкость (ротационный реометр):	около 20000-50000 mPas

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ:	В нормальных условиях продукт стабилен.
ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА МАТЕРИАЛА С:	Сильно окисляющими средствами, высокой температурой
ОПАСНЫЕ	В результате термического разложения образуется окись углерода и другие
ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:	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 (стирол):	LD ₅₀ (крыса, преорально)	5000 мг/кг
	LD ₅₀ (мышь, преорально)	316 мг/кг
	LC _{L0} (человек, ингаляция)	10000 ppm/0.5 час.
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 (литературные данные)

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.	
стирол:	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 187
	Класс угрозы воде: 2
	Острая токсичность для рыб: LC ₅₀ 4-10 мг/л/96ч
	Острая токсичность для беспозвоночных: LC ₅₀ 4,7 мг/л/48ч

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

РЕКОМЕНДАЦИИ:	Вещество необходимо удалять с учетом соответствующих местных и официальных предписаний.
ОСТАТКИ ПРОДУКТА:	Остатки изделия старательно извлечь из упаковки и высушить используя отвердитель из комплекта. 08 01 11
	ВНИМАНИЕ: 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
PROFI – ПОЛИЭФИРНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007


Номер: PROF1-04

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. Упаковка шпатлевки с отвердителем в коробках.					
Н-р UN	Название сырья	Опознавательный н-р опасности	Требуемый предупредительный знак-наклейка	Классификационный код	Группа упаковки
3269	ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА В КОМПЛЕКТЕ	--	3	F1	III
ADR/RID:	Не является товаром 3 класса				
IMDG- Code:	ПОЛИЭФИРНАЯ СМОЛА В КОМПЛЕКТЕ, 3 класс, UN 3269, группа упаковки III, EmS: F-E, S-D				
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 – однородный 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. 2004г. 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) 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 (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, составленная в Женеве 30 сентября 1957 года 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:	Стирол
ЗНАКИ:	
СИМВОЛ РИСКА:	Xn Вредное вещество
СИМВОЛ ОПАСНОСТИ:	R10 Легковоспламеняющееся вещество. R20 Вредно воздействует через дыхательные пути. R36/38 Раздражает глаза и кожу.
СИМВОЛ ДЕЙСТВИЯ:	S (2-) Беречь от детей. S 22 Не вдыхать пыли. S 23 Не вдыхать паров. S 36 Носить соответствующую защитную одежду. S 46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу - показать упаковку или этикетку. S 51 Использовать исключительно в хорошо проветриваемых помещениях.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА
PROFI – ПОЛИЭФИРНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

Дата составления: 12.12.2000

Дата изменения: 08.01.2007

Номер: PROF1-04

Страница 5 из 5

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
прощупывающимися знаком опасности Dz.U.Nr 128, poz. 1348.

Значение символов R перечисленных в пункте 2 и 3 Карты: R10 Легковоспламеняющееся вещество; R20
Обладает вредным воздействием через дыхательные пути; R36/38 Обладает раздражительным
воздействием на глаза и кожу.

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

Составитель: RANAL Sp. z o.o.