

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических субстанциях и препаратах и распоряжения Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

1 НАЗВАНИЕ ПРЕПАРАТА НАЗВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ДИСТРИБЬЮТЕРА

Название средства: **CLAR LACK БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК В АЭРОЗОЛЕ**

Применение:

Для профессионального ремонта автомобильного кузова.

Производитель/Дистрибьютор:

Ranal Sp. z o. o.

42-240 Rudniki

ul. Warszawska 36A

тел./факс: +48 34 329 45 03

факс: +48 34 320 12 16

e-mail: ranal@ranal.pl

Аварийный тел.: +48 (042) 631 47 24 (токсикологическая информация в Польше)

Дата составления: 16.03.2006

Дата изменения: 07.12.2006

2 СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

2.1 Опасные компоненты смеси и их классификация

<u>Компоненты</u>	<u>н-р ЕЕС</u>	<u>н-р CAS</u>	<u>н-р WE</u>	<u>% вес</u>	<u>Классификация субстанции</u>	<u>Маркировка субстанции</u>
Смесь пропан/бутан/ изобутан	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	30-35	F+; R12	NOTA C F+ R12 S (2-) 9-16
Ксилол	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	4,5-5	R10 Xn, R20/21 Xi; R38,	NOTA C Xn R: 10-20/21-38 S (2-) 25
Толуол	601-021-00-3	105-88-3	203-625-9	4,5-4,8	F; R11 Repro. Kat. 3; R63 Xn, R48/20-65 Xi; R38, R67 Xn	F; Xn R: 11-38-48/20-63-65-67 S: (2-) 36/37-62-46 R20/21/22-37
монобутиловый эфир этиленгликоля ацетон	---	111-76-2	---	2,0		
	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	35	F; R11 Xi; R36, R66 R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических субстанциях и препаратах и распоряжения Министра Здравохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

3 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

3.1 Классификация и маркировка препарата

Черезвычайно легковоспламеняющееся вещество (R12). Обладает раздражительным воздействием (Xi). Обладает раздражительным воздействием на глаза (R36). Повторяющееся воздействие может привести к высушению или лопанию кожи (R66). Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения (R67)

3.2 Пожароопасность

Аэрозоль под давлением, чрезвычайно легковоспламеняем. Компоненты с воздухом образуют взрывчатую смесь. В результате воздействия повышенной температуры может наступить бустрое расширение сопровождаемое выделением газов и аэрозоли.

4 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1 Инструкции действий в зависимости от путей воздействия

Вдыхание:	пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой, прикрыть одеялом. В случае трудности с дыханием у пострадавшего подать кислород. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание. Вызвать врача.
Контакт с глазами:	удалить контактные линзы. Глаза промывать в течение 15 минут большим количеством воды, глаза держать широко открытыми. Обратиться к врачу.
Контакт с кожей:	Немедленно промыть большим количеством воды, снять грязную одежду, кожу промыть большим количеством воды с мылом. Если появится раздражение обратиться к врачу.
Проглатывание:	При проглатывании не вызывать рвоты – существует опасность захлебнуться и возможность проникновения субстанции в лёгкие. Немедленно обеспечить помощь врача.
Общие рекомендации:	Необходимо соблюдать обыкновенные средства безопасности как при работе с химикалиями. В случае появления каких-либо тревожных симптомов обратиться к врачу
Указания для врача:	Специальное противоядие отсутствует, применять лечение симптомов.

5 ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1 Рекомендуемые гасящие средства

Перекись углерода, порошковые огнетушители с гасящим порошком ABC или BC, пенные огнетушители, огнетушители с пылью и дополнительным водяным раствором средства, вода

5.2 Запрещённые гасящие средства

Сильная струя воды.

5.3 Опасные продукты разложения

В огне происходит разложение частей компонентов в результате чего выделяются пары и газы – в том числе токсичные газы – углекислый газ.

5.4 Специальное противопожарное оснащение

Газозащитная одежда в версии антиэлектростатической, снаряжение для защиты дыхательных путей. Не допускать проникновения гасящих средств в грунтовые и поверхностные воды. Гасящие средства собирать отдельно, не выливать в канализацию.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических веществах и препаратах и распоряжения Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

6 ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕКОНТРОЛИРУЕМОГО ВЫТЕКА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Средства индивидуальной защиты

Одежда из плотной ткани, рукавицы из материала противостойкого на воздействие органических растворителей, обувь из материала противостойкого на воздействие органических растворителей, защитные очки в уплотнённом корпусе, защита дыхательных путей перед растворителями и пылью (бронзовый цвет обозначенный буквой А вместе с фильтром Р2 обозначенным белым цветом)

6.2 Особенности рекомендации:

Удалить все потенциальные источники возгорания, уплотнить повреждённую упаковку, собранную с окружающей среды эмаль поместить в аварийной упаковке. Собранную субстанцию направить на удаление.

6.3 Средства безопасности относительно окружающей среды

Предохранить сточные каналы. В случае загрязнения воды оповестить соответствующие власти. Загрязнённую почву удалить вместе с травой, обходясь как с собранной эмалью. Аналогично поступать с использованными упаковками.

6.4 Методы утилизации

Путём сгорания после опорожнения упаковки, в отведённых инсталляциях – согласно требованиям относительно взрывчатых материалов.

7 ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1 Предотвращение отравления

Во время работ с эмалью не есть, не пить, не принимать лекарств, избегать непосредственного контакта, избегать вдыхания пыли и аэрозоли, соблюдать личную гигиену.

7.2 Особые рекомендации относительно складирования

Все складские помещения должны быть проветриваны из-за образующихся взрывчатых смесей с воздухом. Электрическая инсталляция должна соответствовать требованиям противовзрывчатости.

7.3 Складирование

В соответственно обозначенных, заводских упаковках, с информацией на польском языке соответствующей обязующим нормам. Склады должны быть приспособлены для легковоспламеняемых и вредных субстанций. Удалить всяческие источники возгорания, в том числе электростатическое напряжение. Температура складирования не должна превышать 20°C. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла с температурой выше 50°C. Складевать отдельно от окисляющих и редуцирующих материалов.

7.4 Методы обращения с отходами

Отходом является эмаль в аэрозоле, которая не пригодна к применению. Отходы эмали необходимо вывести в указанное службой защиты окружающей среды место с целью опорожнения упаковки и удаления путём сжигания.

8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Технологические методы ограничения воздействия

Общие – необходимые для правильного перевоза, складирования и применения акриловой эмали в аэрозоле.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических веществах и препаратах и распоряжения Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

8.2 Величина NDS, NDSCн, NDSP

Компоненты	н-р CAS	Норматив	величина	единица
Пропан	74-98-6	NDS	1800	мг/м ³
		NDSCн	---	мг/м ³
Бутан	106-97-8	NDS	1900	мг/м ³
		NDSCн	3000	мг/м ³
Изобутан	---	NDS	---	мг/м ³
		NDSCн	---	мг/м ³
Ксилол	1330-20-7	NDS	100	мг/м ³
		NDSCн	350	мг/м ³
монобутиловый эфир этиленгликоля	111-76-2	NDS	---	мг/м ³
		NDSCн	---	мг/м ³
ацетон	67-64-1	NDS	600	мг/м ³
		NDSCн	1800	мг/м ³
Толуол	108-88-3	NDS	100	мг/м ³
		NDSCн	350	мг/м ³

Юридическое основание:

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002 года относительно максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Dz. U. Nr 217, poz., 1833, 2002 с последующими изменениями)

8.3 Средства индивидуальной защиты

Руки: Перчатки из материала устойчивого на воздействие органических растворителей.

Глаза: Защитные очки и плотном корпусе (корпус из искусственного материала устойчивого на воздействие органических растворителей).

Дыхательные пути: Защита дыхательных путей при работе с эмалью в атмосфере (с молекулярным фильтром обозначенным белым цветом и буквой P2 и с фильтром органических паров обозначенным бронзовым цветом и буквой A).

Кожа и тело: Защитная одежда из плотной ткани. Защитные халаты.

Общая защита: Вентиляция на рабочих местах в закрытых объектах.

Прочая информация: Гигиена труда: Обязуют общие правила гигиены труда на производстве. Избегать непосредственного контакта поверхности кожи и дыхательных путей с эмалью.

Сменить грязную одежду. После работы смыть поверхность тела. Во время работы, не есть, не курить, не принимать лекарств. Удалять эмаль проникнувшую в окружающую среду.

Предотвращение опасности: Там где существует возможность появления опасной концентрации паров или аэрозоли эмали применить опорожнение водой. Стоки, как токсичные, собирать и подвергать соответствующей обработке.

9 ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние, цвет, запах, вкус:

В нормальных условиях жидкость имеет острый запах смеси алифатических и ароматических углеводородов и пекущий вкус. Цвет в зависимости от партии эмали.

9.2 Объём балона:

520 см³

9.3 Объём содержимой эмали:

400 см³

9.4 Давление до 20°C

4,5 bar

9.5 Деформирующее давление:

15 bar

9.6 Взрыв при давлении:

420 bar

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических веществах и препаратах и распоряжения Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

9.7 Предел образовывания взрывной смеси с воздухом:

2,5 – 7% об.

9.8 Температура воспламенения (жидкости):

4°C

9.9 Температура воспламенения (носитель):

-80°C

9.10 Плотность г/см³ (жидкости):

0,950 +/-0,01

9.11 Плотность г/см³ (смеси):

0,830 +/-

9.12 Водорастворимость:

очень слабая

10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Устойчивость и реактивность

Продукт в нормальных условиях стабилен в течение 24 месяцев.

10.2 Опасные материалы

Избегать контакта с сильными окислителями (напр. двуокись углерода, перхлораты, перманганаты).

10.3 Коррозионные свойства

Слабые, особенно при влаге

11 ТОКСИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИИ

11.1 Пути воздействия

- вдыхание
- приём пищи
- контакт с кожей:
- контакт с глазами:

11.2 Местное воздействие

Вдыхание – появляется сокращённое дыхание с кашлем. Пары органических растворителей очень быстро проникают через лёгкие, вызывая такие же признаки как при проглатывании.

Проглатывание – появляются признаки сильного раздражения слизистой оболочки пищеварительного тракта, тошнота, рвота, понос. После проникновения в организм появляется головная боль, чувство усталости, сонливость, помехи в работе сердца, центральной нервной системы, помехи в работе печени и почек.

Контакт с кожей – может появиться раздражение, покраснение и высыхание кожи.

Контакт с глазами – может появиться раздражение, покраснение, покраснение и слезоточение.

11.3 Результаты острого отравления

Последствиями острого отравления содержащимися в эмали растворителями могут быть: раздражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей, усталость, головокружение, головная боль, утрата равновесия, тошнота, рвота, бессоница.

11.4 Результаты хронического отравления

Люди, которые постоянно подвергнуты вдыханию воздуха с примесью паров содержащихся в эмали растворителей могут жаловаться на раздражение слизистых оболочек, головную боль и головокружение, возбуждение или сонливость, проблемы с пищеварительным трактом, высыхание кожи.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических субстанциях и препаратах и распоряжения Министра Здравохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общедоступные данные относительно мобильности, биodeградации а также биоаккумуляции препарата в окружающей среде отсутствуют.

12.1 Токсичные данные относительно опасных компонентов акриловой эмали в аэрозоле:

Ацетон LD50 (крыса, в мышцы) – 5800 мг/кг	монобутиловый эфир этиленгликоля LD50 (крыса, в мышцы) – 2125 мг/кг
Бутан LC50 (крыса, ингаляция) – 658 г/м ³ /4ч	Ксилол LD50 (крыса, преорально) – 4300 мг/кг
Изобутан LC50 (крыса, ингаляция) – 57 ppm/15 мин.	Толуол LD50 (крыса, в мышцы) – 5000 мг/кг

13 ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Юридическое основание:

Закон от 27 апреля 2001 года об отходах (Dz. U. Nr 62, poz. 628, 2001)

Распоряжение Министра Окружающей среды от 27 сентября 2001 года относительно каталога отходов (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 от 8.10.2001г.)

Закон от 11 мая 2001 года об упаковках и упаковочных отходах (Dz. U. н-р 63, poz. 638, 2001)

Закон от 19 декабря 2002 года об изменении закона об отходах и некоторых других законов (Dz. U. н-р 7, poz. 78, 2003)

Закон от 29 июля 2005 года об изменении закона об отходах а также некоторых других законов (Dz. U. z 2005 г. Nr 175, poz. 1458)

10.1 Метод удаления надбавки или отхода

Продукт не удалять вместе с хозяйственными отходами, не выливать в канализацию. Сжечь в специально подготовленных для этого инсталляциях или передать соответствующим органам.

08 01 Отходы с производства, подготовки, оборота и применения а также удаления красок и лаков.

08 01 11* Отходы красок и лаков содержащих органические растворители или другие опасные субстанции – опасный отход.

10.2 Метод удаления использованных упаковок

Код отхода:

15 01 10* Упаковка содержащая остатки опасной субстанции или загрязнённая ими.

Использованные упаковки передать соответствующим органам, с соответствующими разрешениями в области переработки отходов, а особенно опасных отходов.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических субстанциях и препаратах и распоряжения Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1 Классификация и маркировка при перевозке

Дорожный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (международный/внутренний):	
Класс ADR/RID – GGVS/E	2.5F Загуститель, накопившиеся или вытекшие под давлением газы
Номер Un	1950
Название изделия	1950 аэрозоли
Морской транспорт IMDG/GGVSee:	
Класс IMDG/GGVSee	2
Номер UN	1950
Этикетка	2.1
Номер EMS	F-D, S-U
Морские загрязнения	Нет
Соответствующее техническое название	Aerosols
Воздушный транспорт CIAO-TI и IATA-DGR:	
Класс CIAO/IATA	2.1
Номер UN/ID	1950
Этикетка	2.1
Соответствующее техническое название	Aerosols, flammable

15 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРАВОВЫХ НОРМ

15.1 Упаковка

Маркировка упаковок:
Этикетка содержит:

CLAR LACK бесцветный акриловый лак spray

СИМВОЛ:

Xi



Обладает раздражительным воздействием

F+



Чрезвычайно легковоспламеняющееся вещество

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических субстанциях и препаратах и распоряжения Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

Символы указывающие вид опасности:

- R12 Чрезвычайно легковоспламеняющийся продукт
- R36 Обладает раздражительным воздействием на глаза.
- R66 Повторяющееся воздействие может привести к высыхению или лопанию кожи.
- R67 Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружение

Символы указывающие условия безопасного применения:

- S2 Беречь от детей.
- S9 Ёмкость хранить в хорошо проветриваемых помещениях.
- S16 Не складировать вблизи источников огня – не курить.
- S25 Избегать попадания в глаза.
- S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- S51 Использовать исключительно в хорошо проветриваемых помещениях

Особая маркировка:

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

Содержит: Смесь пропан/бутан/изобутан, толуол, ксилол, монобутиловый эфир этиленгликоля, ацетон

15.2 Прочие нормы, если относятся

Закон о препаратах и субстанциях химических от 11 января 2001 года (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100 poz. 1085; Nr 123 poz. 1350; Nr 125 poz. 1367 с изменениями от 5 июля 2002 г. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

Распоряжение Министра Здравоохранения от 3 июля 2002 г. относительно карты характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)

Распоряжение Министра Здравоохранения от 14 декабря 2004 г. изменяющее распоряжение относительно карты характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8)

Распоряжение Министра Здравоохранения от 28 сентября 2005 года относительно списка опасных субстанции вместе с их классификацией и маркировкой Dz.U.Nr 201, poz. 1674)

Распоряжение Министра Здравоохранения от 2 сентября 2003 г. относительно маркировки упаковок опасных субстанций и препаратов (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 с последующими изменениями).

Распоряжение Министра Здравоохранения от 2 сентября 2003 г. относительно критериев и метода классификации химических субстанций и препаратов (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 с последующими изменениями).

Закон от 27 апреля 2001 г. об отходах (Dz. U. Nr 62, poz. 628) а также Распоряжение Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. относительно каталога отходов (Dz. U. Nr 112, poz. 1209)

Закон от 29 июля 2005 года об изменении закона об отходах а также некоторых других законов (Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 29 ноября 2002 года относительно максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, 2002 с последующими изменениями)

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО СРЕДСТВА

Составлена согласно Закону о химических субстанциях и препаратах и распоряжения Министра Здравохранения от 14 декабря 2004 г. Изменяющим Распоряжение о карте характеристики опасной субстанции и опасного препарата (Dz. U. Nr 2, poz. 8, 2005)

16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Содержащаяся в карте информация приведена с целью только описания продукта с точки зрения требований безопасности. Пользователь продукта обязан создать условия безопасного применения продукта и он берёт на себя ответственность за результаты неправильного применения настоящего продукта.

Обороты R (указывающие вид опасности) используемые в пункте 2 Карты Характеристики:

- R10 Легковоспламеняющееся вещество.
- R11 Весоко легковоспламеняющийся продукт.
- R12 Черезвычайно легковоспламеняющееся вещество.
- R20/21 Ообладает вредным воздействием на дыхательные пути и при контакте с кожей.
- R20/21/22 Ообладает вредным воздействием на дыхательные пути, при контакте с кожей и при проглатии.
- R36 Ообладает раздражительным воздействием на глаза.
- R38 Раздражает кожу.
- R48/20 Вредно воздействует через дыхательные пути; создаёт большую опасность для здоровья в случае длительного воздействия.
- R63 Существует опасность вредного воздействия на ребёнка в чреве матери.
- R65 Ообладает вредным воздействием; в случае проглатии может привести к повреждению лёгких.
- R66 Повторяющееся воздействие может привести к высышению или лопанию кожи.
- R67 Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружение.