

1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА / ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**1.1 Название продукта:** ОРТІС АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ 2+1 RAL²**1.2 Применение:** Двухкомпонентная акриловая эмаль (компонент А) для нанесения при помощи покрасочного пистолета. Применяется для лакокрасочных работ.**1.3 Название Производителя / Распределителя:** NOVOL Sp. z o.o. Tel: +48 61 810-98-00
ul. Żabikowska 7/9 Fax+48 61 810-98-09
PL 62-052 Komorniki www.novol.pl**Лицо ответственное за составление карты опасного вещества:** dokumentacja@novol.pl**1.4. Телефон экстренной связи:** +48 61 810-99-09 Звонить от 7.00 – 15.00**2. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ****УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:** Вредное вещество. Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей. Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи.**ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА:** Легковоспламеняющееся вещество. Избегать контакта с сильными окислителями.**ПРОЧЕЕ :** Данные отсутствуют**3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

Номер индекса	Название вещества	Номер WE	Номер CAS	Классификация вещества	Маркировка вещества	Процентный состав
607-195-00-7	1-метокси пропилацетат	-2-203-603-9	108-65-6	R10	R: 10 S: (2-)	7-10%
607-025-00-1	бутилацетат	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	16-20%
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	9-12%
607-038-00-2	Ацетат бутил-гликоля	203-933-3	112-07-2	Xn; R20/21	Xn R: 20/21 S: (2-)24	1-5%
	Пропионат 3-этокси этила		763-69-9	R10	R10 S: 16-3/7	3-6%

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**ОБЩИЕ ДАННЫЕ:** Смотрите пункт 11 Карты Характеристики.**ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ:** Обеспечить доступ свежего воздуха, если потерпевший не дышит, сделать искусственное дыхание. Вызвать врача.**КОЖА:** Снять загрязнённую одежду, кожу промывать большим количеством тёплой воды в течение 15 минут. В случае если раздражение не проходит - проконсультироваться с врачом.**ГЛАЗА:** Немедленно промывать большим количеством воды в течение 15 минут. Избегать сильной струи – опасность повреждения роговицы, проконсультироваться с врачом.**ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ****ТРАКТ:** Не вызывать рвоты (опасность захлебнуться). Промыть рот водой. Необходимо обратиться к врачу.**5. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ ВЕЩЕСТВА ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ГАШЕНИИ:**

Порошок, пена устойчивая к действию алкоголей, диоксид углерода, водяной туман.

ОСОБАЯ ОПАСНОСТЬ: При пожаре может образоваться оксид углерода и окиси свинца**ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ:** Пожарные команды снабдить независимыми от окружающего воздуха средствами защиты дыхательных путей и лёгкой защитной одеждой.**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ****ИНФОРМАЦИЯ:** Охлаждать соседние ёмкости, обливая их водой с безопасного расстояния.**6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЛЮДЯМ:** Устранить источники возгорания.

Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с глазами и кожей. Средства личной защиты – смотри пункт 8.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Предотвратить проникновение в канализации, поверхностные воды, грунтовые и почву. При больших вытечках окопать территорию.

6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

МЕТОД СОБИРАНИЯ :

Ликвидировать утечку (закрывать доступ жидкости, уплотнить). Устранить механически, остатки продукта засыпать слоем влажной, связывающей жидкости (напр. слюда, инфузорная земля, песок). Оставить во влажном состоянии в течение нескольких дней в обеспечённом месте на свежем воздухе. Обращаться с отходами согласно пункту 13 Карты Характеристики.

7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ:

Хранить вдали от источников огня и высокой температуры. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Предпринять средства защиты от статического электричества. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Применять средства индивидуальной защиты – пункт 8 карты

СКЛАДИРОВАНИЕ:

Хранить в плотно закрытых ёмкостях, в холодных, хорошо проветриваемых помещениях. Запрещается складировать вблизи сильных окислителей.

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: Смотрите техническую карту.

8. КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Применяемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям согласно Указу Министра Экономики, Труда и Социальной Политики от 21 декабря 2005 г. об основных требованиях к средствам индивидуальной защиты Законодательный Вестник : Dz.U.2005 № 259, Статья.2173.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ:

Противогаз с газопоглотителем типа А. EN 141

ЗАЩИТА РУК:

Защитные рукавицы (покрытые напр. поливиниловый спирт) PN-EN 374-3:1999

ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Защитные очки.

ЗАЩИТА КОЖИ:

Соответствующая защитная одежда (комбинезон с пропитанной тканью).

РАБОЧЕЕ МЕСТО:

Местные отсосы воздуха и общая вентиляция

Указ Министра Труда и Социальной Политики от 26 сентября 1997г. относительно общих правил безопасности и гигиены труда Законодательный Вестник (Dz. U). Nr 129, статья 844 с дальнейшими изменениями введёнными Указом Министра Труда и Социальной Политики Законодательный Вестник. Nr 91, статья 811 z 2002г.; единый текст Законодательный Вестник Nr 169, статья 1650 z 2003 г. с дальнейшими изменениями (Dz. U) 2007 Nr 49, статья 330.

Указ Министра Труда и Социальной Политики от 30 декабря 2004г. относительно безопасности и гигиены труда на рабочих местах, где применяются химические вещества Законодательный Вестник 2005г. Nr 11, статья 86.

Медосмотр сотрудников должен проводиться согласно с Трудовым Кодексом и Указом Министра Здравоохранения и Социальной Защиты от 30 мая 1996 г. о проведении медосмотров сотрудников, о мерах профилактической медицинской защиты сотрудников, а также медицинских заключениях выдаваемых для целей, предусмотренных Трудовым Кодексом Законодательный Вестник Nr 69, статья 332 с 1996 г. с дальнейшими изменениями Законодательный Вестник Nr 159, статья 1057 с 1998г., а также Законодательный Вестник Nr 37 статья 451 z 2001г. Предельно допустимые нормы воздействия и концентрации вещества согласно указу Министра Труда и Социальной Политики от 27 ноября 2002 года относительно наивысшей концентрации и скапливания субстанций, вредных для здоровья в рабочей среде Законодательный Вестник Nr 217, Статья 1833 с дальнейшими изменениями Законодательный Вестник 2005 Nr 212, статья 1769, а также Законодательный Вестник 2007г. № 161, статья 1142, а также Законодательный Вестник 2009г. № 105, статья 873:

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
123-86-4	бутилацетат	200	950	---
1330-20-7	ксилол	100	---	---
108-65-6	ацетат 1-метокси -2-пропила	260	520	---
112-07-2	ацетат бутил-гликола	100	300	---

Мониторинг согласно распоряжению Министра Здравоохранения от 20 апреля 2005 года относительно исследований и измерений субстанций вредных для здоровья в рабочей среде Законодательный Вестник Nr 73 статья 645. а также Законодательный Вестник 2007г. № 1772

PN-EN-482:2009 Воздух рабочей зоны – Общие требования, касающиеся процедур измерения химических факторов.

PN-EN-689: 2002. Воздух рабочей зоны – определение степени риска ингаляционного воздействия химических факторов путем сравнения с предельно допустимыми нормами и стратегия измерений.

PN Z-04008-7:2002 Охрана чистоты воздуха . Взятие проб. Методы взятия проб воздуха в рабочей зоне и интерпретация результатов.

PN-78/Z-04119.01 Охрана чистоты воздуха.-- Исследование содержания сложных эфиров уксусной кислоты. Определение октанов метила, этила, пропила, бутила, амила в рабочей зоне методом газовой хроматографии, путем обогащения образца.

PN-78/Z-04116.01 Охрана чистоты воздуха.-- Исследование содержания ксилола -- Определение ксилола, в рабочей зоне методом газовой хроматографии путем обогащения образца.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОРТИС АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ 2+1 RAL²

Дата составления: 18.07.2003

Дата актуализации: 12.04.2011

Номер: LB_3_04_02_B

Страница: 3 из 5

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	жидкость
Цвет:	согласно веерам
Запах	острый, резкий
Температура кипения:	120-130°C
Температура воспламенения:	26°C
Температура самовоспламенения:	около 435°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1.0 vol% верхний: 8,0 vol% (бутилацетат) % нижний: 1.07 vol% верхний: 10,55 vol% (ксилол)
Давление паров:	9 hPa (20°C)
Плотность:	1.0-1.26 г/см ³ (20°C) в зависимости от цвета
Водорастворимость:	нерастворимый
Коэффициент разделения n –октанок/вода:	--
Вязкость (Ford φ4):	110-130 сек

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ:	В нормальных условиях продукт стабильный.
ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА МАТЕРИАЛА С:	Сильно окисляющими средствами, высокой температурой,
ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:	результате термического разложения образуется окись углерода и другие окисные газы.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ (литературные данные)

Опытные данные касающиеся этой позиции отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных касающихся опасных компонентов препарата.

ТОКСИЧНОСТЬ для ксилола:	LD ₅₀ (крыса, перорально) 5000 mg/kg
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция) 4550 ppm/4h
для бутилацетата:	LD ₅₀ (крыса, перорально) 14000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция) 9660 мг/м ³ /8 ч
1-метокси –2-пропилацетат	LD ₅₀ (крыса, перорально) 8532mg/kg
Ацетат биталгликоля	LD ₅₀ (крыса, перорально) 2400mg/kg
Пропинат 3-этокси этила	LD ₅₀ (крыса, перорально) 5mg/kg

РАЗДРАЖАЮЩИЕ

ДЕЙСТВИЯ: На кожу: раздражает кожу и слизистую.
На глаза: раздражает.

ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ: Головная боль и головокружение, усталость, расслабление мышц, сонливость и, редко, потеря сознания. Проглоченное вещество может вызвать раздражение пищевого тракта, тошноту, рвоту, понос.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опытные данные касающиеся этой позиции отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных касающихся компонентов препарата.

1 –метокси-2 пропилацетат:	Daphnia magna/EC50 (48 ч) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 ч) 100-180 mg/l Номер в каталоге субстанций угрожающих воде 5033 Класс угрозы воде 1
ксилол:	Daphnia magna/EC50 (48 ч) 7,4 mg/l Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 206 Класс угрозы воде: 2 Показатель острой токсичности для: млекопитающих рыб 4,1
бутилацетат:	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 42 Класс угрозы воде: 1
Пропинат 3-этокси этила	Daphnia magna EC50 (48godz.) 9,5 mg/l Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 5257 Класс угрозы воде: 2

Вещество очень слабо растворяющееся в воде. Хранить вдали от канализации, поверхностных вод, грунтовых и почвы.

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Вещество следует удалять с учётом соответствующих местных и официальных предписаний.

ОСТАТКИ ПРОДУКТА: Код отхода: 08 01 11*

Опорожнить упаковку от остатков и высушить вещество, применяя отвердитель из комплекта.

ВНИМАНИЕ: остатки сушить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся веществ. Во время химической реакции образовывается большое количество тепла. Высушенный продукт не является опасным веществом.

УПАКОВКА ОЧИЩЕННАЯ:

Пустая упаковка не является опасным веществом.

Код отхода: 15 01 04

ЧАСТИЧНО ПУСТАЯ УПАКОВКА:

Удалять как остатки продукта

Код отхода: 15 01 10*

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОРТИС АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ 2+1 RAL²

Дата составления: 18.07.2003

Дата актуализации: 12.04.2011

Номер: LB_3_04_02_B

Страница: 4 из 5

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Не перевозить с материалами 1 класса (за исключением материалов класса 1.4.S), а также некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать непосредственного контакта во время перевозки с материалами класса 5.1. и 5.2. Не пользоваться открытым огнём и не курить.

ADR/RID: UN 1263 КРАСКА, 3, III.

№ UN	Название сырья	Опознавательный № опасности	Требуемый предупреждающий знак-наклейка	Классификационный код	Группа упаковки
1263	КРАСКА	30	3	F1	III

IMDG- Code: КРАСКА, класс 3, UN 1263, группа упаковки III.

EmS: F-E, S-E

ИСО/ЛАТА: Данные отсутствуют

15. ИНФОРМАЦИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Карта Безопасности разработана на основе Директив Европейского Союза:

Директива № 67/548/EWG(2006/121/WE),

Директива № 91/155/EWG (2001/58/WE),

Директива № 1999/45/EC (2006/8/WE),

Директива № 2006/1907/WE REACH.

Директива № 2008/1272/WE

Другая регулятивная информация: ADR (2009-2011) , IMDG Code 2008 Edition

Директива № 2009/790/WE

СОДЕРЖИТ:

ЗНАКИ:



СИМБОЛ РИСКА: Xn Вредное вещество

ИНДЕКС РИСКА:

R10 Легковоспламеняющееся вещество.
R20/21 Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей.
R66 Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи

ИНДЕКС ОПАСНОСТИ:

S(2-) Хранить в недоступном для детей месте.
S23 Не вдыхать паров./распылённой жидкости.
S36/37/39 Работать в соответствующей защитной спецодежде и защитных очках или применять средства защиты лица.
S38 При недостаточной вентиляции применять соответствующие индивидуальные средства защиты дыхательных путей
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Упаковка оснащена знаком, прощупываемым при прикосновении; Dz.U.04.128.1348 Распоряжение Министра Здравья касающееся опасных субстанций и опасных препаратов, которых упаковка закрывается в способ затрудняющий отрывание её детьми и оснащается прощупываемым знаком информирующим об опасности.



Значение символов опасности и информации R перечисленных в пункте 2 и 3 карты:

R10 Легковоспламеняющееся вещество

R20/21 Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей

R38 Раздражает кожу.

R66 Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи

R67 Пары продукта могут вызывать сонливость и головокружение

Информация основывается на наших актуальных знаниях. Документ не является гарантией для характеристики продукта.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.

Информацию можно получить: Разработочно-Исследовательская Лаборатория; тел. +48 61 810 99 09

СОСТАВ ЦВЕТОВ К КОТОРЫМ ОТНОСИТСЯ ЭТА КАРТА:

² OPTIC EMALIA AKRYLOWA 2+1 RAL:

001 A, 003 A, 004 A, 101, 1027, 106, 107, 1115 , 140, 170, 180, 180 A, 181 A, 182, 182 A, 201, 202 , 208 A, 210, 215, 228, 233, 233 A, 235, 235 A, 236, 236 A, 295, 307, 309, 325, 360, 377, 400, 403, 404 A, 410, 417, 417 A, 420, 420 A, 427, 427 A, 428, 440, 447, 447 A, 449, 449 A, 458, 464, 464 A, 480, 481, 506, 509 A, 601, 601 A, 605 , 671, 671 A, 793, 793 A, ML1110, RENO A

² OPTIC EMALIA AKRYLOWA 2+1 RAL:

1011,1016,1037, 3000, 3003, 3005, 3011, 3026, 4001, 4003, 4004, 4006, 4008, 5000, 5002, 5003, 5004, 5005, 5010, 5012, 5013, 5015, 5017, 5019, 5021, 5022, 6003, 6005, 6010 , 6012, 6020, 6032, 6033, 6034,7004, 7016, 7021, 7024, 7031, 7031 PÓŁMAT, 7037, 7040, 7042, 7043, 7047, 9001, 9004, 9005,9005 MAT, 9005 PÓŁMAT, 9006, 9010, 9011, 9016, 9017, 9018

INNE:

AFRICA RED, AFRICA WHITE, AFRICAN DARK RED, AFRICAN PINK, CASABLANCA WHITE , DEEP BLACK, DEEP WHITE, FIAT 249, IVECO 313, IVECO IC030 (KAPENA), IVECO IC194, KH VOLVO 1042, MB SPRINTER DB 3534, MERC 147, MERC 291, MERC 904 SA122, MERCEDES 3626, MERCEDES 40, MERCEDES 5518, OPEL 259, OPEL 474 SA360, RAMA SCANIA, RENAULT 619 PÓŁMAT, RENAULT A70 (WIBALAK), RENO, RENO 389, SILVER 6, SK IVECO, SK MERCEDES, TC WHITE, TOYOTA 040, ULTRA WHITE, VOLVO 1103, VW L90E

aktualizacja: 12.04.2011