

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АКРИЛОВЫЙ ЛАК NOVAKRYL XMS 2+1

Дата составления: 05.01.2010

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB\_3\_16

Страница: 1 из 6

<b>1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА / ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ</b>	
<b>1.1 Название продукта:</b>	<b>АКРИЛОВЫЙ ЛАК NOVAKRYL XMS 2+1</b>
<b>1.2 Применение:</b>	Бесцветный акриловый лак (компонент А) , для защиты от красок граффити.
<b>1.3 Название Производителя / Распределителя:</b>	<b>NOVOL Sp. z o.o.</b> ul. Żabikowska 7/9 62-052 Komorniki Tel: +48 61 810-98-00 Fax: +48 61 810-98-09 <a href="http://www.novol.pl">www.novol.pl</a> dokumentacja@novol.pl от 7.00 до 15.00
<b>Лицо ответственное за составление карты опасного вещества:</b>	<a href="mailto:dokumentacja@novol.pl">dokumentacja@novol.pl</a>
<b>1.4 Телефон экстренной связи:</b>	+48 61 810-99-09

**2. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ**

**УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:** Вредное вещество. Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей. Может вызывать аллергию 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. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
607-195-00-7	ацетат 1 метокси-2 пропила	203-603-9	108-65-6	R10	R: 10 S: (2-)	5-10%
607-025-00-1	бутилацетат	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	20-30%
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	12-18%
607-038-00-2	Ацетат биталгликоля	203-933-3	112-07-2	Xn; R20/21	Xn R: 20/21 S: (2-)24	1-5%
607-035-00-6	метилметакрилат	201-297-1	80-62-6	F; R11 Xi; R37/38 R43	F; Xi R: 11-37/38-43 S: (2)- 24- 37-46	<0,5%
649-356-00-4	растворитель нефть углеводороды лёгкие ароматические *	265-199-0	64742-95-6	Rakotw. Kat.2 R45 Mutag. Kat.2; R46 Xn; R65	Xn, N R: 10-37-51/53-65-66-67 S: (2)-23-24-43a-57-60-62	<0,2%
601-023-00-4	этилобензол	202-849-4	100-41-4	F; R11 Xn; R20	F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24/25-29	<1,5%
	пропинат 3-этокси этила		763-69-9	R10	R10 S: 16-3/7	1-5%
	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	255-437-1	41556-26-7	Xi, N R: 43, R50/53	Xi, N R: 43, R50/53 S: (2-)36/37-61	<0,24
607-176-00-3	смесь: α-3-[3-(2Н-бензотриазол-2-ило)-5-терт -бутило-4-гидроксифинило]-пропионило-ω-гидроксиполи(окси этила) i α-3-[3-(2Н-бензотриазол -2-ило)-5-терт -бутило -4-гидроксифинило]-пропионило -ω-3-[3-(2Н-бензотриазол -2-ило)-5-терт t-бутило -4-гидроксифинило]-пропионил(оксиэтила)	400-830-7	104810-48-2 + 104810-47-1	Xi, N R: 43-51/53	Xi, N R: 43-51/53 S: (2-)36/37-61	<0,61

\* содержит <0,1% мол. бензола CAS: 71-43-2

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ  
**АКРИЛОВЫЙ ЛАК NOVAKRYL XMS 2+1**

Дата составления: 05.01.2010

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB\_3\_16

Страница: 2 из 6

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.**

ОБЩИЕ ДАННЫЕ:	Смотрите пункт 11 Карты Характеристики.
ПРИ ВДЫХАНИИ:	Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, если пострадавший не дышит сделать искусственное дыхание. <b>Обратиться за медицинской помощью. Вызвать врача!</b>
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:	Снять загрязнённую одежду, поврежденную кожу промыть большим количеством летней воды с мылом в течение 15 минут, если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:	Немедленно промыть большим количеством теплой воды в течение 15 минут, избегать попадания сильной струи – опасность повреждения роговицы. Если раздражение не проходит обратиться к врачу.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:	Не вызывать рвоты (опасность захлебнуться)! Промыть рот водой. Обязательно обратиться за медицинской помощью!

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

ГАСЯЩИЕ СРЕДСТВА:	Порошок, пена, двуокись углерода, водяной туман.
ОСОБАЯ ОПАСНОСТЬ ПРИ ПОЖАРЕ:	При пожаре может образоваться окись углерода.
ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА:	Пожарные команды снабдить независимыми от окружающей атмосферы средствами защиты дыхательных путей и лёгкой защитной одеждой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Охлаждать соседние ёмкости, обливая их водой с безопасного расстояния.

**6. МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.**

МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ:	Устранить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать непосредственного контакта с глазами и кожей. Средства индивидуальной защиты смотри пункт 8.
МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Предотвратить проникновение в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, почвы. При больших вытечках окопать территорию.
ЛИКВИДАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ:	Ликвидировать утечку (устранить вытекание жидкости, заделать вытек). Поврежденную упаковку поместить в аварийный контейнер. При вытекании малого количества вещества собрать механическим способом остатки, засыпая жидкость слоем влажного связывающего вещества (древесная мука, гидратированный силикат кальция, связывающий химические вещества). Обращаться с отходами согласно пункту 13 Карты Характеристики.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ:**

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ:	Хранить вдали от источников огня и высокой температуры. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и попадания в глаза. Предпринять меры защиты от статического электричества. Внимание! При реакции с влагой образуется двуокись углерода и растёт давление внутри упаковки. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Применять средства индивидуальной защиты согласно пункту 8 Карты Характеристики.
ХРАНЕНИЕ:	Хранить в плотно закрытых ёмкостях, в прохладных и хорошо проветриваемых помещениях. Запрещается складировать вблизи большого количества органических перекисей или других сильных окислителей.
СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:	Смотри технологическую карту продукта.

**8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА, ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ТРУДА.**

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 (согласно EN 141).
ЗАЩИТА РУК:	Защитные рукавицы (из резины viton толщина $\geq 0.7\text{mm}$ , время пробития $> 480$ мин; нитрилового каучука, толщина $0,4\text{ mm}$ , время пробития $> 30$ мин, поливиниловый спирт согласно PN-EN 3743:1999).
ЗАЩИТА ГЛАЗ:	Защитные очки.
ЗАЩИТА КОЖИ:	Соответствующая защитная одежда (из импрегнированной ткани или ткани пропитанной клеем).
РАБОЧЕЕ МЕСТО:	Обеспечить местную вытяжную и общую вентиляцию в зоне работы.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АКРИЛОВЫЙ ЛАК NOVAKRYL XMS 2+1

Дата составления: 05.01.2010

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB\_3\_16

Страница: 3 из 6

**8. 8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА, ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ТРУДА.**

Указ Министра Труда и Социальной Политики от 26 сентября 1997г. относительно общих правил безопасности и гигиены труда Законодательный Вестник (Dz. U). № 129, статья 844 с дальнейшими изменениями введёнными Указом Министра Труда и Социальной Политики Законодательный Вестник. № 91, статья 811 z 2002г.; единый текст Законодательный Вестник № 169, статья 1650 z 2003 г. с последующими изменениями Законодательный Вестник (Dz. U) 2007 № 49, ст. 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. № 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 № 69, статья 332 с1996 г. с дальнейшими изменениями Законодательный Вестник № 159, статья 1057 с 1998г., а также Законодательный Вестник № 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 № 217, Статья 1833 с дальнейшими изменениями Законодательный Вестник 2005 № 212, статья 1769, а также Законодательный Вестник 2007г. № 161, статья 1142, а также Законодательный Вестник Dz.U.2009 № 105, статья 873:

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSCh (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
123-86-4	Октан бутила	200	950	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
108-65-6	ацетат 1 метокси-2 пропила	260	520	---
112-07-2	Ацетат бигликоля	100	300	---
80-62-6	метилметакрилат	100	300	---
100-41-4	этилобензол	200	400	---

Мониторинг согласно распоряжению Министра Здравоохранения от 20 апреля 2005 года относительно исследований и измерений субстанций вредных для здоровья в рабочей среде Законодательный Вестник № 73 статья 645. с последующими изменениями Законодательный вестник 2007 nr 241ст. 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.

PN-92/Z-04113.09 Охрана чистоты воздуха – Анализ исследования акриловых соединений – Определение метилметакрилата в рабочей среде методом газовой хроматографии

PN-79/Z-04081.01 Охрана чистоты воздуха – Анализ содержания этилбензола Определение этилбензола, в рабочей зоне методом газовой хроматографии путем обогащения образца.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.**

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	острый, проникающий
Температура кипения:	122,5°C
Температура возгорания:	26°C
Температура самовозгорания:	435°C
Границы взрывчатости:	% нижняя: 1.1 vol% верхняя: 8 vol%
Давления пара:	9 hPa (20°C)
Плотность:	около 0.97 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Растворимость в воде:	слабая
Коэффициент распределения n-октанол /вода:	нет данных
Вязкость ISO 2431 (4мм):	около 200с

**10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ.**

СТАБИЛЬНОСТЬ: В нормальных условиях продукт стабильный.

УСЛОВИЯ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ: Kontakta с сильно окисляющими средствами, перекисями, основаниями, кислотами.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ. В результате термического разложения образуется окиси углерода и другие токсические газы.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АКРИЛОВЫЙ ЛАК NOVAKRYL XMS 2+1

Дата составления: 05.01.2010

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB\_3\_16

Страница: 4 из 6

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (литературные данные)**

Опытные данные, касающиеся этого продукта, отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных, касающихся опасных компонентов препарата.

**ТОКСИЧНОСТЬ:**

Ксилол:	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4ч
Октан бутила:	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	14000 мг/кгg
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	9660 мг/м <sup>3</sup> /8ч
Ацетат 1 метокси-2 пропила:	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	8532мг/кг
Октан бутилгликоля:	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	2400мг/кг
пропинат 3-этокси этила:	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	5мг/кг
Этилбензол:	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	3500мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	4000ppm/4ч

**РАЗДРАЖАЮЩИЕ**

Вызывает раздражение кожи и слизистых.

**ДЕЙСТВИЯ:**

На глаза: действует раздражающе.

**ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ:**

Головная боль и головокружение, усталость, мышечная недостаточность, сонливость. В исключительных случаях - потеря сознания. Проглоченное вещество может вызвать раздражение пищевого тракта, тошноту, рвоту и понос.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ(литературные данные).**

Опытные данные, касающиеся этого продукт, отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных, касающихся опасных компонентов препарата. Вещество слаборастворяющееся в воде. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные воды и в грунтовые почвы.

Ацетат 1 метокси-2 пропила:	Дафния (Daphnia magna)/EC50 (48часов) > 500 мг/л Форель радужная (Oncorhynchus mykiss)/LC50 (96 часов) 100-180 мг/л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде WGK: 5033 Класс опасности для воды: 1 Форель радужная (Oncorhynchus mykiss)/LC50 (96 часов) 100-180 мг/л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде WGK: 5033 Класс опасности для воды: 1
Ксилол:	Дафния (Daphnia magna)/EC50 (48часов) 7,4 мг/л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде WGK: 206 Класс опасности для воды: 2 Показатель степени токсичности для млекопитающих: 3; для рыб: 4,1
Октан бутила:	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 42 Класс опасности для воды: 1
Октан бутилгликоля	Токсичность для рыб EC50/17h 960 мг/л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 592 Класс опасности для воды: 1
пропинат 3-этокси этила	Дафния (Daphnia magna)/EC50 (48часов) 9,5 мг/л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 5257 Класс опасности для воды: 2
Этилбензол	Дафния (Daphnia magna)/EC50 (24часа.) 73 мг/л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 99 Класс опасности для воды:: 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:	Дафния (Daphnia magna)/EC50 (24часа.) 20 мг/л

Вещество очень слаборастворяющееся в воде. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные воды и в грунтовые почвы.

**13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ.**

**РЕКОМЕНДАЦИИ:**

Отходы вещества следует утилизировать согласно нормативным актам федерального и государственного законодательства.

**ОТХОДЫ:**

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

Код отхода: 08 01 1\*

**ВНИМАНИЕ!** Остатки следует отвердить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся веществ. Во время химической реакции образовывается большое количество тепла! Продукт в твердом состоянии не является опасным отходом.

**УПАКОВКА ОЧИЩЕННАЯ:**

Пустая старательно очищенная упаковка не является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 04

**УПАКОВКА ЧАСТИЧНО ИСПОЛЬЗОВАННАЯ:**

Утилизировать также как отходы продукта. Упаковка, содержащая остатки вещества в нетвердом состоянии является опасным отходом.

Код отхода : 15 01 10

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ  
АКРИЛОВЫЙ ЛАК NOVAKRYL XMS 2+1

Дата составления: 05.01.2010

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB\_3\_16

Страница: 4 из 6

**14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ.**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Не перевозить с материалами 1 класса (за исключением материалов класса 1.4S), 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 1866 СМОЛА В РАСТВОРЕ, горячее вещество, 3, III.

№ UN	Название Вещество	№ Оповестительный номер опасности	Предупреждающая наклейка	Классификационный код	Группа упаковки
1866	СМОЛЫ РАСТВОР горячее вещество	30	3	F1	III

IMDG- КОД: СМОЛА В РАСТВОРЕ, горячее вещество, класс 3, UN 1866, упаковка группа III.

EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA: данные отсутствуют

**15. ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ.**

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.

Другая регулятивная информация: ADR (2007-2009) , IMDG Code 2006

СОДЕРЖИТ :

ксилол



ЗНАКИ:

СИМВОЛ РИСКА: Xn Вредное вещество.

ИНДЕКС РИСКА: R10 Легковоспламеняющееся вещество.  
R43 Может вызывать аллергию при контакте с кожей.  
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. ДРУГИЕ ДАННЫЕ.**

На упаковке находится рельефный знак, который прощупывается при прикосновении; Распоряжение Министра Здоровья от 30 апреля 2004 г. , касающееся опасных субстанций и опасных препаратов, упаковка которых снабжена крышкой с устройством безопасности, препятствующим открыванию крышки детьми, и содержит рельефный знак , который прощупывается при прикосновении, информируя об опасности. Законодательный Вестник Dz.U.04.128.Статья1348.

Значение символов опасности и информации R и S перечисленных в пункте 2 (а не перечисленных в пункте 15):

R10 Легковоспламеняющееся вещество

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

R38 Раздражает кожу

R43 Может вызывать аллергию при контакте с кожей.

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

R67 Пары продукта могут вызывать сонливость и головокружение

R51/53 токсично для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде.

Информация, содержащаяся в данной Карте Безопасности основана на имеющихся у нас актуальных данных и относится к описанию правил безопасности при работе с продуктом. Данный документ не является гарантией качества продукта.

Изменения: Актуализация

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.

Дополнительную информацию можно получить

Научно-исследовательская Лаборатория тел. +48 61 810 99 09