

## КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА

Дата составления: 04.03.2009

Дата актуализации: 04.03.2009

Номер: LB\_rozc\_R\_MIX

Страница: 1 из 5

**1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА / ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ****1.1 Название продукта:** READY MIX РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ**1.2 Применение:** Растворитель для базовых лаков READY MIX**1.3 Название Производителя / Распределителя:** NOVOL Sp. z o.o.  
ul. Żabikowska 7/9  
PL 62-052 Komorniki  
Tel: +4861 810-98-00  
Fax: +4861 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)**2. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ****УГРОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:**

Вредное вещество. Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей. Раздражает глаза. Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие

**ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА:**

Легковоспламеняющееся вещество. Избегать контакта с сильными окислителями. Вредное для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде

**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-метоксипропилацетат	-2-203-603-9	108-65-6	R10 Xi; R36	Xi R: 10-36 S: (2-)25	30-70%
--	этилацетат	205-500-4	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66-67	F; Xi R:11-36-66-67 S: (2-)16-26-33	0-10%
607-025-00-1	бутилацетат	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	0-35%
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	<10%
607-038-00-2	бутилгликолацетат	203-933-3	112-07-2	Xn; R20/21	Xn R: 20/21 S: (2-)24	<10%
649-356-00-4	растворитель (нефть)*, углеводороды лёгкие ароматические; низкокипящий, неспецифицированный бензин	265-199-0	64742-95-6	Xn; R65	Xn, N R: 10-36/37/38-51/53-65-66-67 S:23-24-43a-57-60-62	5-10%
601-043-00-3	1,2,4-триметилобензол	202-436-9	95-63-6	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53	Xn; N R: 10-20-36/37/38-51/53 S: (2-)26-61	1-5%
601-025-00-5	1,3,5-триметилобензол	203-604-4	108-67-8	R10 Xi; R37 Xi; N; R37-51/53 N; R51-53	Xi; N R: 10-37-51/53 S: (2-)61	1-2%
601-024-00-X	изопропилбензол, кумол	202-704-5	98-82-8	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	Xn; N R: 10-37-51/53-65 S: (2-)24-37-61-62	0.5-1%

\* применяется нота H, P содержит &lt; 0,1% мол. бензола № CAS: 71-43-2) субстанция не классифицируется как ракообразующая

**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 с мылом 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. Если рвота начинается самопроизвольно – держать голову ниже бёдер, НЕ ДОПУСТИТЬ попадания в лёгкие.

<b>5. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ</b>	
<b>ВЕЩЕСТВА ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ ПРИ ГАШЕНИИ:</b>	Порошок, пена устойчивая к действию алкоголей, диоксид углерода.
<b>ОСОБАЯ ОПАСНОСТЬ:</b>	При пожаре может образоваться оксид углерода.
<b>ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ:</b>	Пожарные команды снабдить независимыми от окружающего воздуха средствами защиты дыхательных путей и лёгкой защитной одеждой.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:</b>	Охлаждать соседние ёмкости, обливая их водой с безопасного расстояния.
<b>6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>	
<b>ОШЕЩЕНИЕ К ЛЮДЯМ:</b>	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.
<b>ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:</b>	Предотвратить проникновение в канализации, поверхностные воды, грунтовые и почву. При больших вытечках окопать территорию.
<b>МЕТОД СОБИРАНИЯ:</b>	Ликвидировать утечку (закреть доступ жидкости, уплотнить) повреждённую упаковку поместить в аварийную ёмкость, собрать механически жидкость в аварийную упаковку. Обращаться с отходами согласно пункту 13 Карты Характеристики.
<b>7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ</b>	
<b>ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ:</b>	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. Не распылять вблизи открытого огня или раскаленных предметов. Не курить во время применения продукта. Не вскрывать, не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Применять средства индивидуальной защиты согласно пункту 8 Карты Безопасности продукта.
<b>СКЛАДИРОВАНИЕ:</b>	Хранить в плотно закрытых ёмкостях, в холодных, хорошо проветриваемых помещениях. Запрещается складировать вблизи большого количества органических перекисей или других сильных окислителей.
<b>СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:</b>	Смотрите техническую карту.
<b>8. КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ</b>	
<b>ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ</b>	
Применяемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям согласно Указу Министра Экономии, Труда и Социальной Политики от 21 декабря 2005 г. об основных требованиях к средствам индивидуальной защиты Законодательный Вестник : Dz.U.2005 № 259, Статья.2173.	
<b>ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ:</b>	Противогаз с газопоглотителем типа А.
<b>ЗАЩИТА РУК:</b>	Защитные рукавицы (из резины Viton, нитрилового каучука.)
<b>ЗАЩИТА ГЛАЗ:</b>	Защитные очки.
<b>ЗАЩИТА КОЖИ:</b>	Соответствующая защитная одежда (комбинезон с пропитанной тканью).
<b>РАБОЧЕЕ МЕСТО:</b>	Местные отсосы воздуха и общая вентиляция
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 с1996 г. с дальнейшими изменениями Законодательный Вестник Nr 159, статья 1057 с 1998г., а также Законодательный Вестник Nr 37 статья 451 z 2001г.</p> <p>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:</p>	

## КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА

**READY MIX РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ**

Дата составления: 04.03.2009

Дата актуализации: 04.03.2009

Номер: LB\_rozc\_R\_MIX

Страница: 3 из 5

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
141-78-6	этилацетат	200	600	---
123-86-4	бутилацетат	200	950	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
112-07-2	бутилгликолацетат	100	300	---
64742-95-6	сольвент нефть	500	1500	---
108-65-6	1-метокси –2-пропилацетат	260	520	---
98-82-8	кумол	100	250	---
108-67-8	триметилобензол	100	170	---
+95-63-6	смесь изомеров			

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.

PN-EN-482:2002 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-04119.00 Охрана чистоты воздуха.—Исследование содержания сложных эфиров уксусной кислоты – Общие

PN-78/Z-04119.00 Охрана чистоты воздуха.—Исследование содержания сложных эфиров уксусной кислоты – Общие постановления и нормы.

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-04116.00 Охрана чистоты воздуха.-- Исследование содержания ксилола -- Общие постановления и нормы.

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

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Физическое состояние	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах	острый, резкий
Температура кипения:	126-145°C
Температура воспламенения:	около 30°C
Температура самовоспламенения:	около 270°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1.5 vol% верхний: 10.0vol%
Пределы взрывчатости:	не определено
Давление паров:	не определено
Плотность:	около 0.95 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Водорастворимость:	слабо
Коэффициент разделения n –октанок/вода:	--
Вязкость (ротационный реометр):	около 1mPas

**10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**СТАБИЛЬНОСТЬ::** В нормальных условиях продукт стабильный.

**ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА**

**МАТЕРИАЛА С:** Сильно окисляющими средствами, высокой температурой, перекисями, сильными кислотами и основаниями

**ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ**

**РАЗЛОЖЕНИЯ:** В результате термического разложения образуется окись углерода и другие токсичные газы.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ (литературные данные)**

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

<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b> (для ксилола):	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4 ч
(для бутилацетата):	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	14000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)	9660 мг/м <sup>3</sup> /8 ч

**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 мг /л Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 ч) 100-180 мг /л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде 5033 Класс угрозы воде 1
ксилол:	Daphnia magna/EC50 (48 ч) 7,4 мг /л Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 206 Класс угрозы воде: 2
Октан бутила:	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде WGK:42 Класс опасности для воды: 1 Вещество очень слабо растворяться в воде. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные воды и в грунтовые почвы.

Вещество очень слабо растворяющееся в воде. Хранить вдали от канализации, поверхностных вод, грунтовых и почвы. Вредное для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде

**13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**РЕКОМЕНДАЦИИ:

Вещество следует удалять с учётом соответствующих местных и официальных предписаний.

ОСТАТКИ ПРОДУКТА:

Опорожнить упаковку от остатков и оставить до испарения.

**ВНИМАНИЕ:** остатки сушить небольшими порциями в помещениях с подходящей вентиляции, вдали от легковоспламеняющихся веществ. Не курить. Не сушить вблизи открытого огня и раскалённых материалов.

УПАКОВКА ОЧИЩЕННАЯ:

Пустая упаковка не является опасным веществом.

Код отхода: 15 01 04

ЧАСТИЧНО ПУСТАЯ УПАКОВКА:

Удалять как остатки продукта

**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 МАТЕИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III.

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

**IMDG- Code:** МАТЕИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, класс 3, UN 1263, группа упаковки III.  
EmS: F-E, S-E

**ICAO/IATA:** 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.

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

СОДЕРЖИТ:

ксилол

ЗНАКИ:



СИМБОЛ РИСКА:

Xn Вредное вещество

ИНДЕКС РИСКА:

R10 Легковоспламеняющееся вещество.  
 R20/21 Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей.  
 R36 Раздражает глаза.  
 R65 Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие  
 R52/53 Вредное для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде

ИНДЕКС ОПАСНОСТИ:

S(2-) Хранить в недоступном для детей месте.  
 S23 Не вдыхать паров./распылённой жидкости.  
 S29 Избегать попадания в канализацию  
 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  
 S62 В случае проглатывания, не вызывать рвоты: 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 утрудняющий отрывание её детьми и оснащается прощупываемым знаком информирующим об опасности.



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

R36 Раздражает глаза

R37 Раздражает дыхательные пути

R38 Раздражает кожу.

R65 Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие

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

R67 Пары продукта могут вызывать сонность и головокружение

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

R52/53 Вредное для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде

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