

## 1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА / ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДИСТРИБЬЮТОРА

**1.1. Название продукта:** **РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ШПАТЛЁВКИ НАНОСИМОЙ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ THIN 880**

**1.2. Применение:** Растворитель для акриловых продуктов является смесью соответствующих растворителей дающих в результате продукт со строго определенными температурами испарения. Предназначен для разбавления Жидкой шпатлевки SPRAY используемой при покраске автомобиля.

**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](mailto: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. Раздражает глаза. Создает угрозу для плодовитости – кат. 3. Возможна опасность вредного воздействия на плод ребёнка в утробе матери. Оказывает вредное воздействие – при проглатывании может привести к повреждению легких.

**ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА:** Высоко 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
607-022-00-5	этилацетат	205-500-4	141-78-6	F; R11 Xi, R36 R66, R67	F, Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-33	85-95%
601-021-00-3	толуол	203-625-9	108-88-3	F; R11 Xn; R48/20, R65 Xi; R38, R67 Repr.kat.3 R63	F; Xn R 11-48/20-38-63-67 S: 36/37-46-62	5-9%

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ:** Смотрите пункт 11 Карты Характеристики.

**ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ:** Перенести на свежий воздух, обеспечить покой. 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. Дать выпить около **150 мл жидкого парафина**. Обязательно 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.

**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.

**МЕТОД СОБИРАНИЯ:** Ликвидировать утечку (закрыть доступ жидкости, уплотнить) повреждённую упаковку поместить в аварийную ёмкость, посыпать универсальным связующим средством (древесная мука, средство на основе гидратированного силиката кальция связывающего химикаты, песок) собрать механически жидкость в аварийную упаковку. 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/распылённой жидкости. Избегать контакта с кожей и глазами. Предпринять средства защиты от статического электричества. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Использовать средства индивидуальной защиты – пункт 8 Карты.

**СКЛАДИРОВАНИЕ:** Хранить в плотно закрытых ёмкостях, в холодных, хорошо проветриваемых помещениях.. Запрещается складировать вблизи большого количества органических перекисей или других сильных окислителей.

**СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:** Смотрите техническую карту.

**8. КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**

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 (напр. из витона, нитрилового каучука). PN-EN 374-3:1999  
**ЗАЩИТА ГЛАЗ:** Защитные очки  
**ЗАЩИТА КОЖИ:** Соответствующая защитная одежда (покрытая и импрегнированная ткань)  
**РАБОЧЕЕ МЕСТО:** Местные отсосы воздуха и общая вентиляция.

Лицам, страдающим гиперестезией дыхательных путей (напр. астма, хроническое воспаление дыхательных путей), не рекомендуется контакт с продуктом.

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 с1996 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 <sup>3</sup> )	NDSh (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
141-78-6	этилацетат	200	600	---
108-88-3	Толуол	100	200	---

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

**8. КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**

PN-EN-482:2009 Воздух на рабочих местах – Общие требования касающиеся процедур измерения химических факторов  
 PN-EN-689: 2002. Воздух на рабочих местах – указание оценки ингаляционной опасности на химические факторы в сравнении с допустимыми величинами и стратегиями измерения.

PN Z-04008-7:2002 Защита чистоты воздуха. Побор проб. Правила побора проб воздуха в рабочей среде и интерпретирование результатов.

PN-78/Z-04119.01 Защита чистоты воздуха - Исследование содержания сложных эфиров уксусной кислоты – Обозначение метилацетатов, этила, пропила, бутила и амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.

PN-78/Z-04115.01 Защита чистоты воздуха - Исследование содержания толуола – Обозначение толуола на рабочих местах методом газовой хроматографии.

PN-89/Z-04023.02 Защита чистоты воздуха - Исследование содержания (в смесях) вредных субстанций выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных продуктов – Определение ацетона, алкоholes: этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксибутилового, буюксиэтилового; ацетатов: этила, n-бутила, этоксиэтила; толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	острый, резкий
Температура кипения:	77-110°C
Температура плавления:	-83°C
Температура воспламенения:	около 2°C
Температура самовоспламенения:	460°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1.9 vol% верхний: 10.3 vol%
Взрывчатые свойства:	не установлено
Давление паров:	около 80 hPa (20°C)
Плотность:	около 0.89 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Водорастворимость:	очень слабая
Коэффициент разделения n-октанок/вода:	не установлено
Вязкость (ротационный реометр):	1mPas

**10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

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

**ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА МАТЕРИАЛА С:** Сильными окислителями, высокой температурой

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

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

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

<b>ТОКСИЧНОСТЬ:</b> этилацетат:	LD <sub>50</sub> (крыса перорально)	5620 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса ингаляция)	1600 ppm/8ч
толуол:	LD <sub>50</sub> (крыса перорально)	5000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса ингаляция)	15320 мг/м <sup>3</sup> /4ч

**РАЗДРАЖАЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:** На кожу: раздражает кожу и слизистую  
 На глаза: раздражает

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

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

Опытные данные касающиеся этой позиции отсутствуют. Экспертиза сделана на основе данных касающихся компонентов препарата входящих в его состав.

Толуол:	Daphnia magna/EC50 (48ч)	11 мг/л
	Острая токсичность для рыб LC50 мг/л /96 ч	
	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде:	194
	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:**

Остатки продукта в таре следует старательно удалить и оставить до полного испарения (высушивания).

Код отхода: 07 01 04\*

**ВНИМАНИЕ:** остатки сушить только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от легковоспламеняющихся веществ. Не распылять над открытым огнём или раскаленными материалами. Не курить.

**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\*

**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 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, II.

№ ООН	Название сырья	Опознавательный № опасности	Требуемый предупреждающий знак-наклейка	Классификационный код	Группа упаковки
1263	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ	33	3	F1	II

**IMDG- Code:** МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, класс 3, UN 1263, группа упаковки II  
EmS: F-E, S-E

**ИСАО/АТА:** 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:**

толуол

**ЗНАКИ:****СИМВОЛ РИСКА:**

Xn Вредное вещество.  
F Вещество с высокой воспламеняемостью.

**INDEKS RYZYKA:**

R11 Высоко легковоспламеняющееся вещество.  
R36 Раздражает глаза.  
R63 Возможна опасность вредного воздействия на плод ребёнка в утробе матери  
R65 Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие.

**INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:**

S(2-) Хранить в недоступном для детей месте  
S 16 Не хранить вблизи источников возгорания – не курить.  
S23 Не вдыхать паров / распылённой жидкости.  
S36/37/ Работать в соответствующей защитной спецодежде, защитных рукавицах и 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; Распоряжение Министра Здравоохранения от 30 апреля 2004 г касающееся опасных субстанций и опасных препаратов, которых упаковка закрывается в способ затрудняющий отрывание её детьми и оснащается прощупываемым знаком информирующим об опасности Dz.U.Nr 128, poz.1348.

Значение символов R перечисленных в пункте 2 и 3 Карты:

R11 Высоко легковоспламеняющееся вещество

R48/20 Вредное вещество при вдыхании; вследствие длительного контакта создаёт угрозу для здоровья

R36 Раздражает глаза

R38 Раздражает кожу

R63 Возможна опасность вредного воздействия на плод ребёнка в утробе матери

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.

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.