

1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА / ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1. Название продукта: РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ THIN 870

1.2. Применение: Растворитель для акриловых изделий является смесью соответствующих растворителей, благодаря которым готовый продукт обладает точно определённой температурой испарения. Применяется с акриловыми грунтами и лаками используемыми 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. Раздражает глаза и кожу. Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА: Легковоспламеняющееся вещество. Избегать контакта с сильными окислителями. Вредно действует на водные животные; 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-метокси-2-пропилацетат	203-603-9	108-65-6	R10	R: 10 S: (2-)	10-20%
607-025-00-1	бутилацетат	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	15-30%
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	10-40%
606-002-00-3	бутанон (диэтил-диметил кетон)	201-159-0	78-93-3	F; R11 Xi; R36 R66-67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16	10-20%
603-177-00-8	ацетат 1-этокси-2-пропила	259-370-9	54839-24-6	R10, R67	R:10-67 S: (2-)24	10-20%
649-424-00-3	солювент (нефть)	265-199-0	64742-95-6	ракот. кат.2;R45 мутаг. кат.2;R46 Xn; R65	Xn, N; R:10-37-65-51/53-66-67 S: (2-)-23-24-57-60-62	5-15%

* применяется нота H, P содержит < 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 в течение 15 минут. В случае если раздражение не проходит - проконсультироваться с врачом.

ГЛАЗА: Промывать большим количеством воды в течение 15 минут. Избегать сильной струи - опасность повреждения роговицы, В случае если раздражение не проходит - 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.

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 (закрывать 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. 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

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 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 ³)	NDSh (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	---
78-93-3	бутанон	450	900	---

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.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ THIN 870

Дата составления: 06.11.2000

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB_6_04

Страница: 3 из 5

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.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	острый, резкий
Температура кипения:	70-126°C
Температура плавления:	-25°C
Температура воспламенения:	14°C
Температура самовоспламенения:	270°C
Пределы взрывчатости:	% нижний: 1.1 vol% верхний: 8,6 vol%
Взрывчатые свойства:	не установлено
Давление паров:	около 17 hPa (20°C)
Плотность:	около 0.88 г/см ³ (20°C)
Водорастворимость:	очень слабая
Коэффициент разделения n-октанок/вода:	не установлено
Вязкость (ротационный реометр):	около 1mPas

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ: В нормальных условиях продукт стабильный.

ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА МАТЕРИАЛА С: Сильно окисляющими средствами, высокой температурой.

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.

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

РАЗДРАЖАЮЩИЕ

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

ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ: Вызывает головную боль и головокружение, усталость, расслабление мышц, сонливость и, редко, потеря сознания. Проглоченное вещество может вызвать раздражение пищеварительного 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: 3, рыб: 4,1
бутилацетат:	Номер в каталоге субстанций угрожающих воде: 42 Класс угрозы воде: 1

Вещество очень слабо растворимое в воде. Хранить вдали от канализации, поверхностных вод, грунтовых и почвы. Вредно действует на водные животные, может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ THIN 870

Дата составления: 06.11.2000

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB_6_04

Страница: 4 из 5

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Вещество следует удалять с учётом соответствующих местных и официальных предписаний.

ОСТАТКИ ПРОДУКТА: Код отхода: 07 01 04*

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

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 МАТЕИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III.

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

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.

Директива № 2008/1272/WE

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

Директива № 2009/790/WE

СОДЕРЖИТ: ксилол, бутанон

ЗНАКИ:



СИМБОЛ РИСКА:

Xn Вредное вещество
F Высоко легковоспламеняющееся вещество

ИНДЕКС РИСКА:

R11 Высоко легковоспламеняющееся вещество
R20/21 Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей.
R36/38 Раздражает глаза и кожу
R65 Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие
R52/53 Вредно 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

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ THIN 870

Дата составления: 06.11.2000

Дата актуализации: 18.03.2010

Номер: LB_6_04

Страница: 5 из 5

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 перечисленных в пункте 2 и 3 Карты:

R10 Легковоспламеняющееся вещество

R11 Высоко легковоспламеняющееся вещество

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

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R45 Может вызывать раковую болезнь

R46 Может стать причиной наследственных генетических дефектов

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 сонливость и головокружение

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

R52/53 Вредно 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