



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 1 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПРОДУКТА

Наименование продукта: **NORDFLEX Nitro Thinner R0801**

Предприятие : UAB «Svydis»

Adr.: Palemono str 171, Kaunas LT-52107, Lithuania

Tel.: +37037341739; Fax: +37037341744; e-mail: info@svydis.lt

Предназначен для разбавления алкидных грунтов и красках, нитролаков, нитроэмалей и нитрошпаклевок общезо назначения.

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**Классификация и маркировка па Регламенту 1999/45/ЕВ**

**Знаки угрозы:**



**Вреден(Хн)** , **Легко воспламеняется (F)**

**Маркировка односторонней тары**

**Факторы риска:**

R11 легко воспламеняющиеся.

R48/20/22 Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии путем вдыхания и при глотании.

R41 Может сильно повредить глаза.

R63 Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку.

R65 Вреден- при поглащении может повредить легкие

R66 Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

**Факторы безопасности:**

S2 беречь от детей.

S7/9 упаковку держать хорошо закрытой и в хорошо проветриваемом помещении.

S 16 держать по дальше от источников зажигания, не курить

S25 Избегайте контакта с глазами.

S26 при попадании в глаза обильно промыть водой и обратится к врачу.

S36/37/39 Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой, перчатками и средствами защиты глаз/лица.

S62 При проглатывании не вызывайте рвоту: немедленно обратитесь к врачу и покажите эту упаковку или этикетку

**Классификация и маркировка па Регламенту (ЕВ) Nr. 1272/2008**

**Сигнальное слово: Опасный**

**Маркировка односторонней тары**



**GHS02**

**GHS05**

**GHS08**

**Факторы риска:**



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 2 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

H225 Легковоспламеняющиеся жидкости и пара.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Серьезно повреждает глаза.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

H361d Возможная опасность нанесения вреда плодovitости или нерожденному ребенку.

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или повторном воздействии материала.

**Факторы безопасности:**

P102 Держат в местах не досягаемых детей.

P210 Держать вдали от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. – Не курить.

P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить в плотно закрытой таре.

P261 Избегать вдыхание паров / аэрозолей.

P263 Избегать контакта во время беременности.

P273 Избегать выбросов в окружающую среду.

P280 Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой, перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.

P304+P341 ПРИ ВДЫХАНИИ: Если пострадавшему трудно дышать, вынести его на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P301+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Не вызывать рвоту.

P310 Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое/емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Общая информация:**

В соответствии с применимыми законами, смесь классифицируется как опасное.

**Влияние на окружающую среду:**

Легко накапливается на поверхности воды.

Может быть опасно для водных организмов.

Представляет угрозу для поверхностных вод.

**Физические и химические опасности:**

Как следствие потока и других движений потока жидкости, может образоваться статический электрический заряд.

Пары легко смешиваются с воздухом и могут образовывать взрывоопасные смеси.

Пары тяжелее воздуха, они накапливаются над землей и в нижней части помещения.

Зажигается от открытого пламени, искр и горячих поверхностей.



**R 0801**

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 3 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

### 3 . СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

**R0801**-это смесь углеводородов, кетонов и эстера

Наименование	Cas Nr.	EINECS N.	количес тво %	Классификация	
				па Регламенту 1999/45/ЕВ	па Регламенту (ЕВ) Nr. 1272/2008
Толуол	108-88-3	203-625-9	30	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20- 65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336
Ксилол	1330-20-7	215-535-7	25	Xn;Xi 10-20/21-38	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315
Н-бутанол	71-36-3	200-751-6	5	10-22-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336
Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	10	10-66-67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336  EUN066
Этанол	64-17-5	200-578-6	20	11	Flam. Liq. 2 H225
Ацетон	67-64-1	200-662-2	10	11-36-66-67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336  EUN066

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### Описание мер первой помощи

#### Общая информация:

В каждом случае, обеспечить немедленную медицинскую помощь пострадавшему.

#### После вдыхания:



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 4 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

Вывести пострадавшего из зоны воздействия. Сознательного пострадавшего положить в стабильном полусидячем положении. Сознание потерявшего положить набок, очистить рот, нос и удалить инородных тел.

Возможность риска вдохнуть существует только в таком случае, когда из за повышении температуры продукта образуется туман продукта.

Обеспечить возможность получить свежий воздух.

Обеспечить пострадавшему покой и теплою одежду.

**При падании на кожу:**

Немедленно мыть водой с мылом и тщательно промыть.

Немедленно промыть большим количеством воды.

Снять загрязненную одежду.

**После контакта с глазами:**

Если это возможно, снять контактные линзы (если они не прилипли к глазам).

Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в не менее 15 минут.

Обратиться за консультацией к врачу.

**После проглатывания:**

Немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды.

Не вызывать рвоту

Спонтанная рвота

Не давать ничего в рот. В случае спонтанной рвоты, недопускать чтобы содержание рвоты попало в дыхательные пути. Обратиться за консультацией к врачу.

**Указания для врача:**

**Наиболее важные симптомы и последствия, как острых, так и отсроченного:**  
Никакой дополнительной соответствующей информации.

**Индикация любой немедленной медицинской помощи и специальное лечение:**  
Никакой дополнительной соответствующей информации.

## 5. МЕРЫ БОРБЫ С ОГНЕМ

### Средства пожаротушения

**Общие указания:**

Предотвратить распространения пожара тушащей воды. Отключить подачу газа. Контейнеры прохладжывать струей воды. В спасательных операциях могут участвовать только надлежащим образом подготовленные лица, имеющие соответствующее оборудование и защитную одежду. С места аварии удалить всех кто не участвует в спасательных действиях. Выключите электрические устройства. Сообщить о пожаре. Сообщить о пожаре аварийном служб.

**Надлежащие средства тушения:**

Крупные пожары: в случае пожара контейнеров или больших пространств использовать пену или водный туман.

Небольшие пожары: порошковое средство для тушения или двуокись углерода. Алкоголю устойчивая пена, водный туман, двуокись углерода, огнетушечий порошок.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Не используйте сильную струю воды.

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:** ВНИМАНИЕ! опасность взрыва в зоне пожара. Контейнеры в зоне огня должны быть охлаждени на расстояние. При возможности удалит контейнеры.

**Рекомендации для пожарных**

**Защитное оснащение:** Устройство для защиты дыхания, огнестойкая одежда.



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 5 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

## 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ

### Общие указания:

ВНИМАНИЕ! опасность взрыва в зоне пожара. Интенсивно вентилировать помещения, пока исчезнет специфический запах. Удалить источники возгорания, погасить пламя, сообщить о пожаре, курение и использование средств воспламенения запрещено.

### Меры по обеспечению личной безопасности:

Избегайте прямого контакта с разлитым продуктом. Не вдыхать пары.

### Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в почву / поверхностные или грунтовые воды. Поврежденные контейнеры должны быть помещены в защитную упаковку. Рассеит пар обливая водой. Защитить стоки.

### Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песок). В случае большого разлива перегородить его дамбой и удалить высасывая. Защитить стоки. Загрязненные поверхности смыть водой.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ

### Обращение с веществом:

Не выливать в канализацию. Следуйте правилам гигиены, мыть руки после работы. Держать на безопасном расстоянии от пищи. В пустых контейнерах может быть легко воспламеняющиеся пары. Использовать устройство для защиты дыхания, огнестойкую одежду (глава 8). Избегать контакта продукта с сильными окислителями. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать разлива или попадания на источники тепла и устройств с напряжением. Использовать устойчивые продукты контейнеры. Используйте только взрывозащищенное оборудование. Во время работы не кушать, не пить, не курить. Все операции должны проводиться в соответствии с настоящим паспортом безопасности и инструкциями на этикетке. При работе с химическими веществами принять меры предосторожности. Позаботиться о соответствующей вентиляции.

### Хранение:

Держать подальше от источников воспламенения. Хранить в помещениях для легковоспламеняющихся жидкостей. Хранить в соответствии с этикеткой инструкции и инструкциями в главе 15. Не хранить вместе с окислителями. Хранить только в упаковке изготовителя. Хранить в прохладном, сухом месте. Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени.

## 8. КОНТРОЛЬ ДОЗЫ И ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

### Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

#### 1330-20-7 ксилол

ВДВ ПВДВ Предельная величина долгосрочного воздействия: 200 мг/м<sup>3</sup>, 50 ппм

ПВКВ Предельная величина краткосрочного воздействия: 450 мг/м<sup>3</sup>, 100 ппм

#### 123-86-4 н-бутилацетат

ВДВ ПВДВ Предельная величина долгосрочного воздействия: 500 мг/м<sup>3</sup>, 100 ппм

ПВКВ Предельная величина краткосрочного воздействия: 700 мг/м<sup>3</sup>, 150 ппм



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 6 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

**Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**Общая информация**

Подбор средств индивидуальной защиты и оборудования осуществляется с учетом риска угрозы на рабочем месте.

**Общие меры по защите от воздействия и гигиене**

**Защита глаз:** используйте защитные очки.

**Защита рук:** используйте защитные маслостойкие перчатки.

**Защита органов дыхания:** работая в среде, где существует высокая концентрация паров надо использовать респиратор.

**Защита кожи и тела:** Носите маслостойкую обувь с резиновыми подошвами. Носите рабочую одежду. Носите антистатическую рабочую одежду.

**Другое защитное оборудование:** бутылка с водой для мытья глаз.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**ВНЕШНИЙ ВИД:** жидкость

**ЦВЕТ:** безцветный

**ЗАПАХ:** специфический

**ТЕМПЕРАТУРА КРИСТАЛИЗАЦИИ:** не более - 95°C.

**Температура дистилляции:** 110,6°C.

**Температура воспламенения:** не ниже +4°C

**Температура самовоспламенения:** не ниже +480°C.

**Плотность 20°C :** 0,845 г/см<sup>3</sup>.

**Плотность паров по сравнению с воздухом:** 3,18

**Плотность паров при +30°C** 51 hPa

**Пределы взрывоопасности:** 1,2-7,0%

**Разбавляемость:**

1. в воде - растворяется слабо  
в углеводородах, алкоголях, эфирах, хлороформе – без ограничений.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ/РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**Стабильность:** при норм. температуре и давлении жидкость стабильна.

**Реактивность:** Может привести к некоторому смягчению пластмасс. Не вступает в реакцию с металлами. При нормальных условиях, неопасен другим материалам.

**Условия, которых следует избегать:** Избегать контакта с окислителями. Избегать высоких температур.

## 11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Эффекты**

Раздражения

**Пути воздействия**

Дыхательные пути, кожа, желудочный тракт.

**Симптомы острого отравления**

Воздействие может вызвать головную боль, усталость, дезориентация. Пар и жидкости может вызвать раздражение кожи. Пар материала раздражает горло и глаза. В случае отравления начинает ташнит, отрыжка, обильная рвота. В случае отравления при вдыхании



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 7 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

появляется раздражение слизистой оболочки, глаз, дыхательных путей, покраснение и набухание слизистой оболочки полости рта, кашля, головная боль и головокружение.

**Симптомы хронического отравления**

Хроническое воспаление конъюнктивы. Материал может влиять на центральную нервную систему, вызывая головные боли, бессонницу и раздражительность. Вдыхание высоких концентраций паров может влиять на легкие. Респираторные расстройства.

Нарушения нервной системы через периферические нервы.

**КСНАОА**

LD50 (через рот, крыса) 4300 мг; LC50 (ингаляции., крыса) 5000 мг/л; LDLO (через рот / человек) 50 мг/кг; LCLO (ингаляции./ человек) 10000 мг/л; DL50 (кожа/ кролик) ~4500 мг/кг  
*Специфические симптомы в исследованиях на животных:*

Тест на раздражение глаз (кролик): раздражает. Тест на раздражение кожи (кролик): раздражает. Несуществует никакое влияние канцерогенности. *Мутагенность:* Bacillus subtilis бактерии: отрицательный. Мутагенность: (тест в клетках млекопитающих) главная: отрицательный.

**н-бутилацетат**

LD50 (через рот / крыса) 14000 мг/кг; LC50 (ингаляции / крыса) 2000 ппм/4ч; LCLO (ингаляции, человек) 200 ппм (признаки раздражения); DL50: (кожа, кролик): 14100 мг/кг;

*Специфические симптомы в исследованиях на животных:* Тест на раздражение глаз

(кролик): не раздражает. Тест на раздражение кожи (кролик): раздражает

*Чувствительность:* Тест чувствительности (морская свинка): отрицательный. Тест на кожу (человек): аллергии нет.

*Мутагенность:* Тест Ames: отрицательный.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Общая информация**

Не допускайте попадания в грунтовые воды, водоемы и канализацию. Биологическая деградация ограничено. После разлива проникает в почву и грунтовые воды. Продукт едва растворим в воде. Рассеивается в воде с образованием тонкой пленки.

**КСНАОА**

Под влиянием микроорганизмов биоразлагается. Биологическое действие: токсичное воздействие на водные организмы. Легко биоразлагаемый.

Токсичность для рыб: Leuciscus idus CL50: 86 мг/л /48ч;

Onchorhynchus mykiss: CL50: 14 мг/л /96 ч

Токсичность для дафний: Daphnia magna UE50: 165 мг/л /96 ч

**н-бутилацетат**

Под влиянием микроорганизмов биоразлагается.

Оценки острой токсичности:

млекопитающих: - рыба: 3,9, бактерий: 3,9,

Легко биоразлагаемый.

Токсичность для рыб: Leuciscus idus CL5: 92 мг/л /96 ч;

Токсичность для дафний: Daphnia magna UE50: 73 мг/л /24 ч;

Токсичность для бактерий: Pseudomonas putida UE50: 959 мг/л /18 ч

Токсичность для водорослей: Desmodesmus subspicatus KI50: 675 мг/л /72 ч;



R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 8 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

#### Отходы и остатки

ВНИМАНИЕ! Должно быть рассмотрено промышленное и не промышленное использование отходов. Уничтожение материала осуществляется путем контрольного сжигания. Отходы продукта которые больше не используются должны быть уничтожены согласно процессам физической или химической обработки или должны быть утилизированы на свалках отходов в соответствии с действующими нормами.

Если вы собираетесь выбросить данный продукт, пожалуйста, обратитесь к специализированным учреждениям, участвующим в утилизации отходов.

#### Неочищенные упаковки:

Утилизация загрязненной тары проводится в соответствии с нормативными предписаниями. Многооборотные контейнеры могут быть использованы после хорошей очистки. Европейский каталог отходов:

- 15 01 04 Металлические упаковки
- 15 01 01 Бумажные и картонные упаковки
- 15 01 07 Стеклопакеты
- 15 01 02 Пластмассовые материалы для упаковки

### 14. ТРАНСПОРТ

ВНИМАНИЕ! Продукт должен транспортироваться в соответствии с действующим законодательством в упаковке изготовителя.

**Наименование продукта:** Материалы похожие на краску К.Н.(Растворитель 646)

#### Наземный транспорт ADR/RID:

Класс ADR/RID: 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 33

Номер UN: 1263

Группа упаковки: III

Этикетка опасности 3

Надежащее транспортное наименование: 1263 материалы связанные с краской

### 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Знаки угрозы:



Вреден(Xn) , Легко воспламеняется (F)

#### Маркировка одноразовой тары

#### Факторы риска:

R11 легковоспламеняющиеся

R22 Вредное при глотании

R37/38 Раздражает респираторную систему и кожу

R41 может сильно повредить глаза

R48/20 Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании

R65 вреден- при поглатии может повредить легкие

#### Факторы безопасности:





R 0801

**Nitro thinner**

Лист данных безопасности 9 ст. из 9

По директиве 1907/2006/ЕВ - REACH

Дата составления: 2013 08 24, Дата последнего исправления: 2013 09 30

S 2 беречь от детей

S 7/9 упаковку держать хорошо закрытой и в хорошо проветриваемом помещении

S16 держать по дальше от источников зажигания, не курить

S26 при попадании в глаза обильно промыть водой и обратиться к врачу

S37/39 использовать перчатки и каски охраняющие лицо

S46 при поглащении не провоцировать рвоты, немедленно обратиться к врачу и показать эту этикетку или упаковку

S62 При проглатывании не вызывайте рвоту: немедленно обратитесь к врачу и покажите данный контейнер или ярлык

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Знаки угрозы и фразы риска указаны в 3 разделе:**

**Вреден - (Xn), Легко воспламеняется - (F), Раздражающее - (Xi)**

R10 Воспламеняющееся

R11 легко воспламеняющиеся

R 21 Вредное при контакте с кожей

R22 Вредное при глотании

R36 Раздражает глаза

R37/38 Раздражает респираторную систему и кожу

R41 может сильно повредить глаза

R48/20 Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании

R63 Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку

R65 вреден- при поглащении может повредить легкие

R66 Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

H225 Легковоспламеняющиеся жидкости и пара.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Серьезно повреждает глаза.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

H361d Возможная опасность нанесения вреда плодотворности или нерожденному ребенку.

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или повторном воздействии материала.

### **Как использовать:**

1. Разбавление. Разбавление продукта см. инструкции производителя. Сделать тест с небольшим количеством продукта.

2. Очистка грязных кистей, инструментов и деталей. Части элемента погрузить в раствор или почистить пропитанной в растворе тканью или почистить щёткой. Затем протереть чистой сухой тканью. Действие повторяется до достижения желаемого результата.

Предоставленная здесь информация не может быть использована для других похожих продуктов. Данные предназначены для безопасности перевозки, хранения и использования продукта.