

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 1/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Для покрасочных работ
- Применение вещества / препарата
- Химикат может использоваться для общего потребления: Нет
- Химикат может использоваться только для общего потребления: Нет
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
- Nor-Maali Oy
- Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND
- Отдел, предоставляющий информацию: Nor-Maali Oy, тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Номер телефона экстренной связи:
- Nor-Maali Oy (понедельник-пятница с 08.00 до 16.00): + 358 3 874 650 (оператор)
- Обращаться в Национальный Токсикологический Центр

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта: смесь

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



череп и скрещённые кости

Acute Tox. 3 H331 Токсично при вдыхании.



опасность для здоровья

Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Acute Tox. 4 H302 Вредно при проглатывании.

Acute Tox. 4 H312 Наносит вред при контакте с кожей.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 2/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

(Продолжение страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS06 GHS08 GHS09

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Фурфурил алкоголь

эпоксидная смола (MP ≤ 700)

Предупреждения об опасности

H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

H331 Токсично при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предположительно вызывает рак.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ 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. Продолжить промывание глаз.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Дополнительная информация:

Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	эпоксидная смола (MP ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-75%
CAS: 98-00-0 EINECS: 202-626-1 Reg.nr.: 01-2119493965-18-	Фурфурил алкоголь Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Пострадавшему, потерявшему сознание или подверженному спазматическому приступу, ни в коем случае не давать питья и не вызывать рвотный рефлекс.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 3/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

(Продолжение страницы 2)

При вдыхании:

Подверженного парам краски высокой концентрации пострадавшего, необходимо переместить на свежий воздух, обеспечив тепло и покой. В случае осложнения дыхания подать кислород или применить искусственное дыхание. Обратиться за медицинской помощью.

При контакте с кожей:

Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом или другими предназначенными для кожи очистительными средствами, после чего смазать кожу кремом. Не использовать растворители и разбавители.

При попадании в глаза:

Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. При использовании контактных линз глаза промыть в течение 1-2 минуты, затем удалить линзы и продолжить промывание. При необходимости обратиться к врачу.

При проглатывании:

Немедленно вызвать врача.
Выпить воды или молока. Не вызывать рвотный рефлекс. При проглатывании большого количества продукта обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указания для врача: Лечение в зависимости от симптомов.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения: Спиртоустойчивая пена, CO₂, порошки, водное распыление.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5.3 Рекомендации для пожарных

Вывести людей в безопасное место и преградить доступ на опасную территорию. Переместить емкости с продуктом в безопасное место или охладить их, если перемещение не возможно. Материал является ядовитым для водных организмов. Используемую воду собрать и не допускать ее попадания в водоемы и канализацию.

Защитное оснащение: Автономный дыхательный аппарат и защитная одежда

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Избегать вдыхания паров растворителей и обеспечить проветривание территории. Использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм, перчатки, резиновые сапоги)

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Предотвратить распространение и попадание проливаемого продукта в канализацию, водостоки и дренажи. При попадании в водоемы, канализационную систему, дренажи или воздух, проинформировать об этом соответствующие службы. Заражающий воду материал. Выброс большого количества материала может нанести вред окружающей среде.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, торфа или другого впитывающего материала.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 4/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

(Продолжение страницы 3)

РАЗДЕЛ 7: Обращение с веществом и его хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

При обращении с продуктом не допускать попадания на кожу и в глаза.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в герметически закрытых емкостях в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников воспламенения, а также продуктов питания.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить емкости в герметичной упаковке.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

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

98-00-0 Фурфурил алкоголь

НТР Краткосрочное значение: 41 мг/м³, 10 ppm
Долгосрочное значение: 8,1 мг/м³, 2 ppm
кожа

PDK Краткосрочное значение: 0,5 мг/м³
пары и/или газы

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТР на 2016 год.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Обеспечить на рабочем месте необходимую вентиляцию. При недостатке стационарной вентиляции использовать эффективную местную вытяжную вентиляцию. По возможности использовать для покрасочных работ специально предусмотренное помещение или покрасочную камеру.

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук (при разбрызгивании)

Фторкаучук (витон)

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 5/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

Вблизи мест проведения работ обеспечить место с приспособлением для промывания глаз.

Защита тела: Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 4)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Желтоватое

Запах:

Мягко

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Не определено.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

171 °C

Температурная точка вспышки:

75 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура воспламенения:

390 °C

Температура распада:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:

Нижняя:

1,8 пол. %

Верхняя:

16,3 пол. %

Давление пара при 20 °C:

0,5 гаПа

Плотность при 20 °C:

1,1 г/см³

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Не определено.

Скорость испарения

Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая при 40 °C:

>20,5 мм²/с

9.2 Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 6/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

(Продолжение страницы 5)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним.

10.2 Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

10.3 Возможность опасных реакций

Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих

материалов: окислители, сильные щелочи, сильные кислоты.

10.5 Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада:

Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

Токсично при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

98-00-0 Фурфурил алкоголь

Орально (через рот)	LD50	160 мг/кг (mouse)
Дермально (через кожу)	LD50	400 мг/кг (rabbit)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):

При попадании в глаза вызывает раздражение. Продолжительное или частое попадание продукта на кожу может привести к удалению естественной жировой пленки кожи и вызвать раздражение кожи.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Фурфурил алкоголь может вызывать развитие раковых заболеваний.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

25068-38-6 эпоксидная смола (MP ≤ 700)

48-h EC50 (статически)	1,8 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (semistaattinen testi)
18-h IC50	> 42,6 мг/L (bak)
NOEC (daphnia)	0,3 мг/L (Daphnia magna) (semistaattinen testi)

98-00-0 Фурфурил алкоголь

24-h EC50	115 мг/L (Daphnia magna)
-----------	--------------------------

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическое разложение:

Эпоксидная смола (MP < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D; не легко разлагаемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Эпоксидная смола (MP ≤ 700): LogPow > 3 (высокий)

Фурфурил флкоголь: LogPow = 0,96 (низкий)

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 7/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

(Продолжение страницы 6)

- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизируемый продукт:
Утилизация и захоронение отходов производится в соответствии с постановлениями контролирующих организаций. Жидкие отходы необходимо доставить в специальные точки сбора для вредных отходов.
- **Кодовый номер отходов:**
напр. EWC 08 01 11 (отходы лакокрасочной продукции, содержащие органические растворители или другие опасные вещества)
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
В дне тщательно очищенной сухой тары проделать отверстие и по возможности доставить в специальное место сбора тары лакокрасочной продукции. В случае, когда такой возможности нет, доставить тару на общественную свалку. Более подробную информацию можно получить у официальных представителей, осуществляющих урегулирование или сбор отходов, а также у производителя краски.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспорту

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2810
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К (СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **IMDG** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (furfuryl alcohol), MARINE POLLUTANT
- **IATA** Marine Pollutant Chemical: epoxy resin (MW ≤ 700) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (furfuryl alcohol)
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG**
- 
- 
- **Класс** 6.1 Токсичные вещества
- **IATA**
- 
- **Class** 6.1 Токсичные вещества

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 8/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

(Продолжение страницы 7)

· 14.4 Группа упаковки	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: эпоксидная смола ($MP \leq 700$)
· Загрязнитель морской среды:	Да
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Токсичные вещества
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	Номер EMS: F-A, S-A
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN2810, ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К (СПИРТ ФУРФУРИЛОВЫЙ), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 6.1, III

РАЗДЕЛ 15: Предписания

· 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Контактная информация: Nor-Maali Oy, тел. +358 3 874 650 или sds@nor-maali.fi

· Аббревиатуры и акронимы:

- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

**в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830**

Страница: 9/9

Дата выпуска: 22.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 11.09.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normafloor 105 Primer КОМПОНЕНТ А

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

(Продолжение страницы 8)

. * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU