

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Страница: 1/8

Дата выпуска: 01.10.2018

Дата предыдущего выпуска: 22.02.2017

Версия 4

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Normafloor 200 Color компонент А**

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Область применения Для покрасочных работ

Применение вещества / препарата

2-компонентная эпоксидная краска, компонент А

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



окружающая среда

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



Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Бисфенол А/Ф - эпоксидная смола, MP<700

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват

1,6-гександиол диглицидиловый эфир

Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Страница: 2/8

Дата выпуска: 01.10.2018

Дата предыдущего выпуска: 22.02.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент А

(Продолжение страницы 1)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• **Меры предосторожности**

- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
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.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

• **2.3 Другие опасные факторы**

• **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **PBT:** 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: 40216-08-8	Бисфенол A/F - эпоксидная смола, MP<700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 16096-31-4	1,6-гександиол диглицидиловый эфир Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 2,5%

• **Дополнительные указания:** Текст приведенных 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.

• **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:**

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.

(Продолжение на странице 3)

RU

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент A

(Продолжение страницы 2)

- **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:** Вода под напором
- **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 пролившегося 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.

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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент А

(Продолжение страницы 3)

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:

Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТР в соответствии с 538/2018 Финляндия.

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 недостаточном обеспечении вентиляционных условий необходимо использовать респираторы в виде маски или полумаски, снабженные газовыми фильтрами типа А (коричневые) При шлифовании использовать пылевые фильтры типа Р2 (Iib). При покраске методом распыления необходимо применять комбинированные фильтры типа AP. При непрерывной, продолжительной работе рекомендуется применять защитную маску с принудительной вентиляцией или специализированный шлем-капюшон, снабженный подводом свежего или сжатого воздуха.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Материал перчаток / рукавиц

Использовать перчатки соответствующие стандарту EN374.

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: из фтористой резины, Viton®, PE, бутилкаучук, нитриловая резина, неопрен

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

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

Защита тела: Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Цветная

Запах:

Сильный

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Страница: 5/8

Дата выпуска: 01.10.2018

Дата предыдущего выпуска: 22.02.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент А

(Продолжение страницы 4)

· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	> 200 °C
· Температурная точка вспышки:	> 200 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,3 г/см ³
· 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 мм ² /с
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

При правильном обращении и хранении опасные продукты распада не выделяются.

· 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:

При правильном обращении и хранении опасных продуктов распада не должно образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

· 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

1675-54-3 бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан

Орально (через рот) LD50 > 2.000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do)

Дермально (через кожу) LD50 > 2.000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Страница: 6/8

Дата выпуска: 01.10.2018

Дата предыдущего выпуска: 22.02.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент A

(Продолжение страницы 5)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация:

Попадание капель в дыхательные пути и на кожу может вызвать аллергию. Содержит эпоксидные смолы, которые раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. При частом попадании на кожу может появиться повышенная чувствительность и к другим реактивным эпоксидным соединениям.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):

Вдыхание паров растворителей, являющихся компонентами данного продукта, или вдыхание распыляемой краски может оказать воздействие на дыхательные пути и слизистую оболочку, а также вызывать головную боль и плохое самочувствие. Длительное нахождение в условиях высоких концентраций может оказывать воздействие на центральную нервную систему и вызывать нервозность, утомление и нарушение сна. 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/аллергию.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

40216-08-8 Бисфенол A/F - эпоксидная смола, MP<700

48-h EC50	2,1 мг/L (Daphnia magna) (Test and Reproduction Test)
96-h LC50	3,1 мг/L (Fathead minnow)
NOEC (daphnia)	0,3 мг/L (Daphnia magna) (Daphnia Magna Reproduction Test)

1675-54-3 бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

72-h EC50	11 мг/L (Algae)
96-h LC50	2 мг/L (Fish)
NOEC	4,2 мг/L (Algae)

68609-97-2 Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват

48-h EC50	< 10 мг/L (Daphnia magna)
-----------	---------------------------

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Способность к биодеструкции:

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: не легко разлагаемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: LogPow > 3 (высокий)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Страница: 7/8

Дата выпуска: 01.10.2018

Дата предыдущего выпуска: 22.02.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент A

(Продолжение страницы 6)

· 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

UN3082

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Бисфенол A/F -
эпоксидная смола, МР<700)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A/F epoxy resin, mw<700),
MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A/F epoxy resin, mw<700)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, IMDG, IATA



· Класс

9 Различные опасные вещества и изделия

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для
окружающей среды: Бисфенол A/F - эпоксидная
смола, МР<700

· Загрязнитель морской среды:

Да

· Особые отметки (ADR):

Опасный для окружающей среды знак маркировки
применяется для упаковки более 5-ти литров
жидкости.

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (IATA):

Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для
пользователей

Осторожно: Различные опасные вещества и
изделия

· 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

3

· IMDG

Номер EMS: F-A, S-F

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Страница: 8/8

Дата выпуска: 01.10.2018

Дата предыдущего выпуска: 22.02.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normafloor 200 Color компонент A

(Продолжение страницы 7)

· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (БИСФЕНОЛ А/Ф - ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА, МР<700), 9, 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**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

- **Аббревиатуры и акронимы:**

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

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

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU