

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 1/8

Дата выпуска: 20.05.2020

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

Версия 6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Normafloor 205 компонент А
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Область применения** Для покрасочных работ
- **Применение вещества / препарата**
2-компонентный эпоксидный лак, 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: Идентификация опасности (опасностей)

- **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:**

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан
Продукты реакции гексан-1,6-диола с 2-(хлорметил)оксираном (1:2)
Оксиран, Моно [(С12-14-алкилокси)метил] дериват

- **Предупреждения об опасности**

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: Normafloor 205 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 (информация о компонентах)

• 3.2 Химическая характеристика: Смеси

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

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50 - 90%
CAS: 933999-84-9 Номер EC: 618-939-5	Продукты реакции гексан-1,6-диола с 2-(хлорметил)оксираном (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Бензиловый спирт Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры 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 обратитесь 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)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 3/8

Дата выпуска: 20.05.2020

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

Версия 6

Торговое наименование: **Normafloor 205 компонент А**

(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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Незамедлительно прекратить курение, проведение сварочных и других, способствующих возникновению искр, работ вблизи опасных мест. 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.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **Normafloor 205 компонент А**

(Продолжение страницы 3)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**

100-51-6 Бензиловый спирт

НТР ПДК с.с.: 45 мг/м³, 10 ppm
кожа

РДК ПДК с.с.: 5 мг/м³
п; +;

· **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 (Ib). 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).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Использовать перчатки соответствующие стандарту EN374.

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: нитриловая резина, бутилкаучук

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

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

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 5/8

Дата выпуска: 20.05.2020

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

Версия 6

Торговое наименование: Normafloor 205 компонент А

(Продолжение страницы 4)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:** Жидкое
· **Цвет:** Бесцветное

· **Запах:** Мягко
· **Порог запаха:** Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 284 °C

· **Температурная точка вспышки:** > 93 °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:** 1,1 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:** > 20,5 мм² / с (40 °C)

· **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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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.

RU

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Normafloor 205 компонент А

(Продолжение страницы 5)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 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-эпоксипропокси)фенил]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))

933999-84-9 Продукты реакции гексан-1,6-диола с 2-(хлорметил)оксираном (1:2)

Орально (через рот)	LD50	2.189 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)

100-51-6 Бензиловый спирт

Орально (через рот)	LD50	1.230 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 4,178 мг/л (rat)

- 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): 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: Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1 Токсичность

Акватоксичность:

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)

933999-84-9 Продукты реакции гексан-1,6-диола с 2-(хлорметил)оксираном (1:2)

48-h EC50	47 мг/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	30 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

68609-97-2 Оксиран, Моно [(С12-14-алкилокси)метил] дериват

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

100-51-6 Бензиловый спирт

72-h EC50	770 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 мг/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 мг/L (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

- 12.2 Стойкость и склонность к деградации
 - Способность к биодеструкции: бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: не легко разлагаемый; Бензилоалкоголь: легко разлагаемое

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: Normafloor 205 компонент А

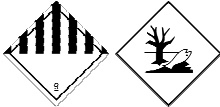
(Продолжение страницы 6)

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
 бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: LogPow > 3 (низкий)
 Бензилалкоголь: LogPow = 1,1 (низкий)
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **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 при перевозках (транспортировании)

- **14.1 Номер UN**
 • **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
 • **ADR** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан)
 • **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT
 • **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
- **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:**
 • **Загрязнитель морской среды:** Да

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 8/8

Дата выпуска: 20.05.2020

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

Версия 6

Торговое наименование: Normafloor 205 компонент А

(Продолжение страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> Особые отметки (ADR): Особые отметки (IATA): 	<ul style="list-style-type: none"> Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Номер EMS: 	<ul style="list-style-type: none"> Осторожно: Различные опасные вещества и изделия 90 F-A,S-F
<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> ADR Ограниченные объёмы (LQ) Транспортная категори Код ограничения проезда через туннели 	<ul style="list-style-type: none"> 5L 3 -
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) 	<ul style="list-style-type: none"> 5L
<ul style="list-style-type: none"> UN "Model Regulation": 	<ul style="list-style-type: none"> UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (БИС[4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ]ПРОПАН), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная 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.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 - 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:
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 - 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