

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 1/7

Дата выпуска: 27.06.2017

Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017

Версия 4

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент A
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Для покрасочных работ
- Применение вещества / препарата
2-компонентная водоразбавляемая полиуретановая краска, компонент A
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
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Недействительно или аннулировано
- Пиктограммы, обозначающие опасности Недействительно или аннулировано
- Сигнальное слово Недействительно или аннулировано
- Предупреждения об опасности Недействительно или аннулировано
- Дополнительная информация:
По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- 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: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-	3-бутоксипропанол Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-	2,2',2"-нитрилтоэтанол	1-2,5%

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 2/7

Дата выпуска: 27.06.2017
Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017
Версия 4

Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент А

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16. (Продолжение страницы 1)

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 загрязнённую 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.
- **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:** Противопожарные меры, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **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**
Эвакуировать людей из опасной зоны. Не допускать на территорию посторонних и незащищённых людей. Не прикасаться к разлившемуся материалу и не переступать через него. Надеть надлежащее защитное снаряжение.
- **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.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, торфа или другого впитывающего материала.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 3/7

Дата выпуска: 27.06.2017
Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017
Версия 4

Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент А

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 2)

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 герметичной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом, прохладном помещении (температура > + 5 °C). Предостерегать от замерзания. Хранить в герметичной упаковке, вдали от продуктов питания.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **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:**
- | |
|--|
| 102-71-6 2,2',2"-нитрилтоэтанол |
| НТР Долгосрочное значение: 5 мг/м ³ |
- **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
 - **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
 - **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 4/7

Дата выпуска: 27.06.2017
Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017
Версия 4

Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент А

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 3)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Цветная

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

7-8

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

>95 °C

· Температурная точка вспышки:

>60 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара:

Не определено.

· Плотность при 20 °C:

1,4 г/см³

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· 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.

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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 5/7

Дата выпуска: 27.06.2017
Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017
Версия 4

Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент А

(Продолжение страницы 4)

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:

64742-95-6 Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический

Орально (через рот)	LD50	>6800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

102-71-6 2,2',2"-нитрилтоэтанол

Орально (через рот)	LD50	8000 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

64742-95-6 Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический

48-h EC50	6,14 мг/л (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

5131-66-8 3-бутокси-2 пропанол

48-h EC50	> 1000 мг/л (Daphnia magna)
96-h LC50	560-1000 мг/л (Poecilia reticulata)
NOEC	180 мг/л (Poecilia reticulata)

102-71-6 2,2',2"-нитрилтоэтанол

48-h EC50	610 мг/л (Ceriodaphnia dubia)
	750 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
96-h LC50	11800 мг/л (Pimephales promelas)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический: не легко разлагаемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Бензин-растворитель (нефть) легкий ароматический: LogPow = 3,7 -> 4,5 (высокий)

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 6/7

Дата выпуска: 27.06.2017
Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017
Версия 4

Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент А

(Продолжение страницы 5)

- **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, ADN, IMDG, IATA	Недействительно или аннулировано
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	Недействительно или аннулировано
· ADN, IMDG, IATA	Недействительно или аннулировано
· 14.3 классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	Недействительно или аннулировано
· 14.4 Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	Недействительно или аннулировано
· 14.5 Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Предостерегать от замерзания. Транспортировка в теплом контейнере!
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	UN-, -

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**
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 7/7

Дата выпуска: 27.06.2017
Дата предыдущего выпуска: 15.02.2017
Версия 4

Торговое наименование: Normadur Aqua 90 TC компонент А

(Продолжение страницы 6)

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

· **Аббревиатуры и акронимы:**

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

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

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

RU