

Паспорт безопасности

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

Страница: 1/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В**
- 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, отвердитель компонент В
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



пламя

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



коррозия

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• 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



GHS02



GHS05



GHS07

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

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

Страница: 2/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 1)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 ксилол
 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамино
 метилстиренованный фенол
 метиленоксид, полимер с бензоламино, гидрированный
 Триэтилентетрамин
- **Предупреждения об опасности**
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P260 Не вдыхать пыль или туман.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 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.
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- **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: 68512-30-1	метилстиренованный фенол Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилол Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамино Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; 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%
CAS: 135108-88-2	метиленоксид, полимер с бензоламино, гидрированный STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - < 5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-метилпропан-1-ол Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

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

Страница: 3/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент B

(Продолжение страницы 2)

CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-трис(Диметиламинометил)фенол Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Этилбензол Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2	12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	Триэтилентетрамин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,9%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Салициловые кислоты Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 0,3%

• **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.

• **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**

Во время пожара могут высвободиться продукты распада, содержащиеся в дыме, вдыхания которого следует избегать.

• **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 вреден для окружающей среды. Используемую воду собрать и не допускать ее попадания в водоемы и канализацию.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

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

Страница: 4/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 3)

· **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 пролившегося продукта в канализацию, водостоки и дренажи. При попадании в водоемы, канализационную систему, дренажи или воздух, проинформировать об этом соответствующие службы. Заражающий воду материал.

· **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**

Обращение с продуктом организовать таким образом, чтобы избежать контакта с кожей и случайного попадания в глаза. В соединении с воздухом пары краски могут образовывать взрывчатую смесь. Для предотвращения образования высоких концентраций на рабочих местах обеспечить необходимую вентиляцию. Курение, проведение сварочных и других способствующих воспламенению работ вблизи мест использования продукта категорически запрещено. Для предотвращения образования статического электричества необходимо обеспечить заземление распылительных устройств и смесительных емкостей. Вблизи рабочих мест обеспечить места для промывания глаз.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Так как пары растворителей тяжелее воздуха, они могут распространяться по полу. В соединении с воздухом пары растворителей могут образовывать взрывчатую смесь.

· **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: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

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

Страница: 5/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 4)

8.1 Параметры контроля

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

1330-20-7 ксилол

НТП Краткосрочное значение: 440 мг/м³, 100 ppm
Долгосрочное значение: 220 мг/м³, 50 ppm
кожа

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м³
Долгосрочное значение: 50 мг/м³
пары и/или газы

100-51-6 Бензиловый спирт

НТП Долгосрочное значение: 45 мг/м³, 10 ppm
кожа

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

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

НТП Краткосрочное значение: 230 мг/м³, 75 ppm
Долгосрочное значение: 150 мг/м³, 50 ppm
кожа

PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м³
пары и/или газы

100-41-4 Этилбензол

НТП Краткосрочное значение: 880 мг/м³, 200 ppm
Долгосрочное значение: 220 мг/м³, 50 ppm
кожа

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м³
Долгосрочное значение: 50 мг/м³
пары и/или газы

Составляющие компоненты с предельными значениями биологические:

1330-20-7 ксилол

BNV 5,0 mmol/l
Время проведения анализа: в конце рабочей смены
Параметры: метилгиппуровая кислота в моче

100-41-4 Этилбензол

BNV 5,2 mmol/l
Время проведения анализа: после окончания рабочей смены в конце рабочей недели или после окончания другого периода воздействия
Параметры: миндалевая кислота в моче

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТП 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 P2 (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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

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

Страница: 6/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 5)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Использовать перчатки соответствующие стандарту EN374.

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: 4Н, бутилкаучук, из фтористой резины, Viton®

Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 8 часов: нитриловая резина, ПВХ

· **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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Цветная
· Запах:	Сильный
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	136 - 145 °C

· **Температурная точка вспышки:** 24 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура воспламенения:** 384 °C

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· Нижняя:	1,1 пол. %
· Верхняя:	7,0 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 0 гаПа

· **Плотность при 20 °C:** 1,27 г/см³

· **Относительная плотность:** Не определено.

· **Плотность пара:** Не определено.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

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

Страница: 7/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 6)

· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая: Кинематическая при 40 °С: · 9.2 Другая информация	Не определено. > 20,5 mm ² /s 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: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Наносит вред при вдыхании.

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

68512-30-1 метилстиренованный фенол		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4,9 мг/л (rat) (OECD 403; Aerosol)
1330-20-7 ксилол		
Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.200 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	21,7 мг/л (rat)
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)
135108-88-2 метиленоксид, полимер с бензоламино, гидрированный		
Орально (через рот)	LD50	367 мг/кг (rat)
78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
Орально (через рот)	LD50	2.460 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)
90-72-2 2,4,6-трис(Диметиламинометил)фенол		
Орально (через рот)	LD50	2.169 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

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

Страница: 8/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 7)

Дермально (через кожу)	LD50	> 971 мг/кг (rat)
100-41-4 Этилбензол		
Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	17.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4.000 мг/л (rabbit)
220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамин и гексаметилендиамином		
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (rat)
112-24-3 Триэтилентетрамин		
Орально (через рот)	LD50	2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	805 мг/кг (rabbit)
69-72-7 Салициловые кислоты		
Орально (через рот)	LD50	891 мг/кг (rat)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезные повреждения 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.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Этилбензол может вызывать развитие раковых заболеваний у людей (канцерогенность, группа 2В, IARC), однако имеющиеся данные не являются достаточными для удовлетворительной оценки.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

68512-30-1 метилстиренованный фенол	
96-h LL50	25,8 мг/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 мг/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 мг/L (Algae)
1330-20-7 ксилол	
48-h EC50	165 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 мг/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 мг/L (Leuciscus idus melanotus)
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)
135108-88-2 метиленоксид, полимер с бензоламином, гидрированный	
72-h EC50	43,9 мг/L (Algae)
48-h EC50	15 мг/L (Daphnia magna)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

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

Страница: 9/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 8)

96-h LC50	63 мг/L (Fish)
NOEC	1,2 мг/L (Algae)
90-72-2 2,4,6-трис(Диметиламинометил)фенол	
72-h EC50	84 мг/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
48-h EC50	24 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
96-h LC50	40 мг/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)
100-41-4 Этилбензол	
48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином	
72-h EC50	> 100 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
112-24-3 Триэтилентетрамин	
48-h LC50	33.900 µg/L (Daphnia magna)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическое разложение:

Ксилол: легко разлагаемый

Бензилалкоголь: легко разлагаемое

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол: 4 %, 28 d - не легко разлагаемый, OECD 301D Ready

Biodegradability - Closed Bottle Test

Этилбензол: легко разлагаемый

3,6-диатзаоктанэтилендиамин: нелегко разлагаемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)

Бензилалкоголь: LogPow = 1,1 (низкий)

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол: LogPow = 0,219 (низкий)

Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)

3,6-диатзаоктанэтилендиамин: LogPow = 1,66 -> -1,4 (низкий)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

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

Страница: 10/11

Дата выпуска: 28.08.2019


Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 9)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA 	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR IMDG, IATA 	КРАСКА PAINT
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 классов опасности транспорта ADR, IMDG, IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> Класс 	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды: 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей 	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
<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) 	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 	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> IMDG 	Номер EMS: F-E, S-E
<ul style="list-style-type: none"> UN "Model Regulation": 	UN1263, КРАСКА, 3, 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**
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

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

Страница: 11/11

Дата выпуска: 28.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL отвердитель/компонент В

(Продолжение страницы 10)

- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
- H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на почки и органы слуха. Способы воздействия: глотание.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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

• **Аббревиатуры и акронимы:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
- Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – 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
- Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

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