

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 1/11

Дата выпуска: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade 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, зимний 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**
- **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.



окружающая среда

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



Skin Irrit. 2      H315 Вызывает раздражение кожи.

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**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно

(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: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

**Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B**

(Продолжение страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Фенол, полимер с формальдегидом и глицидилтолил эфиром и триэтилентетраминол бутан-1-ол  
метилстиренованный фенол  
2-метилпропан-1-ол
- **Предупреждения об опасности**  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
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.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- **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 (информация о компонентах)**

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 99377-78-3 Номер ЕС: 620-324-1	Фенол, полимер с формальдегидом и глицидилтолил эфиром и триэтилентетраминол Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
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	10 - 50%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8	метилстиренованный фенол Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	бутан-1-ол Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
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%
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	0,1 - 2,5%
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%

- **Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 3/11

Дата выпуска: 02.10.2020  
Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020  
Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B

(Продолжение страницы 2)

**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, CO<sub>2</sub>, 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.

(Продолжение на странице 4)

RU

**Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B**

(Продолжение страницы 3)

- **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.
- **8.1 Параметры контроля**

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

**1330-20-7 ксилол**

НТР	Краткосрочное значение: 440 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm ПДК с.с.: 220 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm кожа
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 150 мг/м <sup>3</sup> п;

**71-36-3 буган-1-ол**

НТР	Краткосрочное значение: 230 мг/м <sup>3</sup> , 75 ppm ПДК с.с.: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm кожа
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 30 мг/м <sup>3</sup> п;

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 5/11

Дата выпуска: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B

(Продолжение страницы 4)

**78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

НТР	Краткосрочное значение: 230 мг/м <sup>3</sup> , 75 ppm ПДК с.с.: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm кожа
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> п;

**100-41-4 Этилбензол**

НТР	Краткосрочное значение: 880 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm ПДК с.с.: 220 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm кожа
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 150 мг/м <sup>3</sup> п;

**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 НТР в соответствии с 538/2018 Финляндия; ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

**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: нитриловая резина

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

(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: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B

(Продолжение страницы 5)

· **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:**

Желтоватое

· **Запах:**

Сильный

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 116 - 118 °C

· **Температурная точка вспышки:**

24 °C

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

340 °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 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

6,7 - 8,2 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

1,28 г/см<sup>3</sup>

· **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<sup>2</sup>/с

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B

(Продолжение страницы 6)

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

**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:**

**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)

**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)

**71-36-3 бутан-1-ол**

Орально (через рот)	LD50	790 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	8.000 мг/л (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)
---------------------	------	-------------------

**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)

- **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.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**

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

Дата выпуска: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B

(Продолжение страницы 7)

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Этилбензол может вызывать развитие раковых заболеваний у людей (канцерогенность, группа 2B, IARC), однако имеющиеся данные не являются достаточными для удовлетворительной оценки.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**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)

**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)

**71-36-3 бутан-1-ол**

96-h LC50	1,73 мг/L (Fathead minnow)
-----------	----------------------------

**90-72-2 2,4,6-трис(Диметиламинометил)фенол**

72-h EC50	84 мг/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
96-h LC50	175 мг/L (Fish)

**100-41-4 Этилбензол**

48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Биологическое разложение:  
Ксилол: легко разлагаемый  
Этилбензол: легко разлагаемый

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)  
Изобутанол: LogPow = 0,76 (низкий)  
Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечания:** Вредно 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.

RU

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B**

(Продолжение страницы 8)

**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)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.1 Номер UN</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.2 Собственное транспортное наименование ООН</li> <li>• ADR</li> <li>• IMDG</li> <li>• IATA</li> </ul>	КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine PAINT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.3 классов опасности транспорта</li> <li>• ADR, IMDG</li> </ul>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IATA</li> </ul>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 Группа упаковки</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Экологические риски:</li> <li>• Загрязнитель морской среды:</li> </ul>	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Фенол, полимер с формальдегидом и глицидилтолил эфиром и триэтилентетрамином Нет

(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: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент B

(Продолжение страницы 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Особые отметки (ADR):</b></li> </ul>	<p>Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости. Символ (рыба и дерево)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> <li>• <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b></li> <li>• <b>Номер EMS:</b></li> </ul>	<p>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,S-E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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)</b></li> </ul>	<p>Неприменимо.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Транспорт / дополнительная информация:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADR</b></li> <li>• <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b></li> <li>• <b>Транспортная категори</b></li> <li>• <b>Код ограничения проезда через туннели</b></li> </ul>	<p>5L 3 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMDG</b></li> <li>• <b>Limited quantities (LQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</p>

**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.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- 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.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- 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:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

(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: 02.10.2020

Дата предыдущего выпуска: 09.06.2020

Версия 7

**Торговое наименование: Normastic 405, Normastic 405 AL Wintergrade компонент В**

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  
 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

(Продолжение страницы 10)

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

RU