

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 1/10

Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Normazinc SE компонент А
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Для покрасочных работ
- Применение вещества / препарата  
2-компонентная, обогащенная цинком, эпоксидная краска, компонент А  
Химикат может использоваться для общего потребления: Нет  
Химикат может использоваться только для общего потребления: Нет
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND
- Отдел, предоставляющий информацию: Nor-Maali Oy, тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Номер телефона экстренной связи:  
Nor-Maali Oy (понедельник-пятница с 08.00 до 16.00):+ 358 3 874 650 (оператор)  
Обращаться в Национальный Токсикологический Центр

**РАЗДЕЛ 2: 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.



окружающая среда

Aquatic Acute 1 H400 Весьма токсично для водных организмов.

Aquatic Chronic 1 H410 Весьма 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



GHS07



GHS09

• Сигнальное слово Осторожно

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 2/10

Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

(Продолжение страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
эпоксидная смола (MP 700-1100)  
метилстиренованный фенол
- **Предупреждения об опасности**  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
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.  
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 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: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3    | Цинковый порошок цинковая пыль (стабилизированные)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410             | 50 - 85%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7    | ксилол<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                        | 2,5 - 10% |
| CAS: 25036-25-3<br>Номер EC: 607-500-3 | эпоксидная смола (MP 700-1100)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                    | 2,5 - 10% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1     | 1-метокси-2-пропанол<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336  | 2,5 - 10% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5    | Цинкоксид<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 2,5 - 10% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4     | Этилбензол<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332                         | 1 - 2,5%  |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3    | трицинкбис (ортофосфат)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 1 - 2,5%  |
| CAS: 68512-30-1                        | метилстиренованный фенол<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 0,1 - 1%  |

- **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.

(Продолжение на странице 3)

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

Страница: 3/10

Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

**Торговое наименование: Normazinc SE компонент А**

(Продолжение страницы 2)

**• При вдыхании:**

Подверженного парам краски высокой концентрации пострадавшего, необходимо переместить на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. В случае осложнения дыхания подать кислород или применить искусственное дыхание. Обратиться за медицинской помощью.

**• При контакте с кожей:**

Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом или другими предназначенными для кожи очистительными средствами, после чего смазать кожу кремом. Не использовать растворители и разбавители.

**• При попадании в глаза:**

Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. При использовании контактных линз глаза промыть в течение 1-2 минуты, затем удалить линзы и продолжить промывание. При необходимости обратиться к врачу.

**• При проглатывании:**

Выпить воды или молока. Не вызывать рвотный рефлекс. При проглатывании большого количества продукта обратиться за медицинской помощью.

**• 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**• 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**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

**• 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 пролившегося продукта в канализацию, водостоки и дренажи. При попадании в водоемы, канализационную систему, дренажи или воздух, проинформировать об этом соответствующие службы. Заражающий воду материал. Выброс большого количества материала может нанести вред окружающей среде.

**• 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, торфа или другого впитывающего материала.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**• 6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 4/10

Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 3)

**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:** Ни одного.

**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**

НТП Краткосрочное значение: 440 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Долгосрочное значение: 220 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
кожа

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

НТП Краткосрочное значение: 560 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm  
Долгосрочное значение: 370 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
кожа

**100-41-4 Этилбензол**

НТП Краткосрочное значение: 880 мг/м<sup>3</sup>, 200 ppm  
Долгосрочное значение: 220 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
кожа

PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
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

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

(Продолжение страницы 4)

**100-41-4 Этилбензол**

BNV 5,2 ммол/л

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.

**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 (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).

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, 4Н, Teflon

Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 8 часов: неопрен, PVC

**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.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 6/10

Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

(Продолжение страницы 5)

|  |   |
|--|---|
| Точка кипения / интервал температур кипения:         | 136 °С  |
| · Температурная точка вспышки:                       | 24 °С   |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо.  |
| · Температура воспламенения:                         | 500 °С  |
| · Температура распада:                               | Не определено.  |
| · Самовоспламеняемость:                              | Продукт не является самовоспламеняемым.   |
| · Взрывоопасность:                                   | Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха. |
| · Давление пара:                                     | Не определено.  |
| · Плотность при 20 °С:                               | 2,58 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:<br>Динамическая:                         | Не определено.  |
| Кинематическая при 40 °С:                            | > 20,5 мм <sup>2</sup> /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 хранении и обращении 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:** 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)      |

(Продолжение на странице 7)



Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

(Продолжение страницы 6)

|  |           |                                    |
|--|-----------|------------------------------------|
| <b>107-98-2 1-метокси-2-пропанол</b>       |           |                                    |
| Орально (через рот)                        | LD50      | 5.660 мг/кг (rat)                  |
| Дермально (через кожу)                     | LD50      | 13.000 мг/кг (rabbit)              |
| <b>1314-13-2 Цинкоксид</b>                 |           |                                    |
| Орально (через рот)                        | LD50      | > 5.000 мг/кг (rat)                |
| <b>100-41-4 Этилбензол</b>                 |           |                                    |
| 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)                |
| <b>7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)</b>   |           |                                    |
| Орально (через рот)                        | LD50      | > 5.000 мг/кг (rat)                |
| <b>68512-30-1 метилстиренованный фенол</b> |           |                                    |
| 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) |

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

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

**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 2B, IARC), однако имеющиеся данные не являются достаточными для удовлетворительной оценки.

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

**12.1 Токсичность**

**Акватоксичность:**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>7440-66-6 Цинковый порошок цинковая пыль (стабилизированные)</b> |                                     |
| 96-h LC50   | 0,24 мг/L (Oncorhynchus mykiss)     |
| 48-h LC50   | 68 µg/L (Daphnia magna)             |
| <b>1330-20-7 ксилол</b>   |                                     |
| 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)  |
| <b>107-98-2 1-метокси-2-пропанол</b>                                |                                     |
| 48-h EC50   | 23,3 мг/L (Daphnia magna)           |
| 96-h LC50   | 6,8 мг/L (Leuciscus idus melanotus) |
| <b>1314-13-2 Цинкоксид</b>  |                                     |
| 48-h EC50   | > 1.000 ppm (Daphnia magna)         |
| 96-h LC50   | 1,1 - 2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss) |
| <b>100-41-4 Этилбензол</b>  |                                     |
| 48-h EC50   | 7,2 мг/L (Daphnia magna)            |

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 8/10

Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

(Продолжение страницы 7)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 96-h LC50                                  | 4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss) |
| <b>7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)</b>   |                                |
| 48-h EC50                                  | > 2,34 мг/L (Daphnia magna)    |
| <b>68512-30-1 метилстиренованный фенол</b> |                                |
| 96-h LL50                                  | 25,8 мг/L (Fish)               |
| 48-h EL50                                  | 14 - 51 мг/L (Daphnia magna)   |
| 72-h EL50                                  | 15 мг/L (Algae)                |

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Биологическое разложение:  
Цинковый порошок: не легко разлагаемый  
Ксилол: легко разлагаемый  
1-метокси-2-пропанол: 96 % (28 d) -> легко разлагаемый  
Цинкоксид: Не легко разлагаемый  
Этилбензол: легко разлагаемый  
Трицинкбис(ортофосфат): не легко разлагаемый
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)  
Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Очень ядовито для рыб.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 13: 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)**

- |   |   |
|---|---|
| • <b>14.1 Номер UN</b>                                  | UN1263  |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                |   |
| • <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b> |   |
| • <b>ADR</b>  | КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  |
| • <b>IMDG</b>   | PAINT, MARINE POLLUTANT<br>Marine Pollutant Chemical: zinc powder -zinc dust (stabilized), zinc oxide |
| • <b>IATA</b>   | PAINT   |

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности**

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

Страница: 9/10


Дата выпуска: 05.11.2019

Дата предыдущего выпуска: 27.06.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normazinc SE компонент А

(Продолжение страницы 8)

|  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 классов опасности транспорта</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Класс</li> </ul> | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</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> <li>· Особые отметки (ADR):</li> </ul>  |   | Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Цинковый порошок цинковая пыль (стабилизированные), Цинкоксид<br>Да<br>Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости.<br>Символ (рыба и дерево) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</li> </ul>  |   | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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)</li> </ul> |   | Неприменимо.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / дополнительная информация:</li> </ul>   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ограниченные объёмы (LQ)</li> <li>· Транспортная категори</li> <li>· Код ограничения проезда через туннели</li> </ul>  |   | 5L<br>3<br>D/E  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>  |   | Номер EMS: F-E, S-E<br>5L   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>   |   | UN1263, КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 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.

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: Normazinc SE компонент А**

(Продолжение страницы 9)

**• 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.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма 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](mailto: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
- 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 Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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