






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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Normazinc SE 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, обогащенная цинком, 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:**  
ООО Нор-Маали  
180502, Псковская область, Псковский р-н, д. Моглино,  
зона Особая экономическая зона ППТ «Моглино», д.26  
tel. +7 (8112) 22-22-00  
info@nor-maali.ru
- **Отдел, предоставляющий информацию:** info@nor-maali.ru
- **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 вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013**
- |   |                             |      |  |
|---|-----------------------------|------|--|
|  | пламя                       |      |  |
|   | Воспламеняющаяся жидкость 2 | H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
- |   |                              |      |   |
|---|------------------------------|------|---|
|  | опасность для здоровья       |      |   |
|   | Репродуктивная токсичность 2 | H361 | Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку. |
- |   |                    |      |                                      |
|---|--------------------|------|--------------------------------------|
|  | коррозия           |      |                                      |
|   | Повреждение глаз 1 | H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
- |   |                                    |      |   |
|---|------------------------------------|------|---|
|  | окружающая среда                   |      |   |
|   | Хроническая токсичность для воды 2 | H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
- |   |                    |      |                            |
|---|--------------------|------|----------------------------|
|  |                    |      |                            |
|   | Раздражение кожи 2 | H315 | Вызывает раздражение кожи. |

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 2/10

Дата выпуска: 24.11.2020

Дата предыдущего выпуска: 24.11.2020

номер версии: 1

Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

(Продолжение страницы 1)

Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность для воды 2 H401 Токсично для водных организмов.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**Сигнальное слово** Опасно

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамино

Толуол

Жирные кислоты, C-18 ненасыщенные, триммеры, с олеиламином

Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином

**Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

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.

P405 Хранить под замком.

**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: 95-47-6 EINECS: 202-422-2	о-ксилол Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	25 - 50%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамино Повреждение глаз 1, H318; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	25 - 50%

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 3/10

Дата выпуска: 24.11.2020

Дата предыдущего выпуска: 24.11.2020

номер версии: 1

Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

(Продолжение страницы 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилол Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	10 - 25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Толуол Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 147900-93-4 Номер ЕС: 604-612-4	Жирные кислоты, С-18 ненасыщенные, тримеры, с олеиламином СТОМ - повторно 1, H372; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	< 1%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1	Жирные кислоты, талловое масло, соединения с олеиламином СТОМ - повторно 2, H373; Повреждение глаз 1, H318; Кожная сенсибилизация 1, H317	< 0,5%

· **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, 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 обратитесь за медицинской помощью.

· **Указания для врача:** Лечение в зависимости от симптомов.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

· **Защитное оснащение:** Автономный дыхательный аппарат и защитная одежда

(Продолжение страницы 3)

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### · 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Незамедлительно прекратить курение, проведение сварочных и других, способствующих возникновению искр, работ вблизи опасных мест. Избегать вдыхания паров растворителей и обеспечить проветривание территории. Использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм, перчатки, резиновые сапоги).

### · 6.2 Меры по защите окружающей среды:

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

### · 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

### · 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

### · 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

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

### · 8.1 Параметры контроля

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

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

(Продолжение страницы 4)

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

**1330-20-7 ксилол**

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 150 мг/м<sup>3</sup>  
п;

**108-88-3 Толуол**

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 150 мг/м<sup>3</sup>  
п;

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. 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 (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, бутилкаучук

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

**Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

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

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

**Общая информация**

**Внешний вид:**

Форма:	Жидкое
Цвет:	Желтоватый
Запах:	Сильный
Порог запаха:	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 6/10

Дата выпуска: 24.11.2020

Дата предыдущего выпуска: 24.11.2020  
номер версии: 1

Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

(Продолжение страницы 5)

· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	111 °С
· Температурная точка вспышки:	4 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	401 °С
· 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:	7,6 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	6,7 - 8,2 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,9 г/см <sup>3</sup>
· 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 °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 использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

В закрытых или плохо проветриваемых помещениях пары краски в соединении с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.

· **10.3 Возможность опасных реакций**

При правильном обращении и хранении опасные продукты распада не выделяются.

· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **10.6 Опасные продукты распада:**

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

RU

(Продолжение на странице 7)



Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

(Продолжение страницы 6)

## 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:**

### 95-47-6 о-ксилол

Орально (через рот)	LD50	> 3.523 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 12.126 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 27.124 мг/л (rat)

### 68082-29-1 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилтетраминол

Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat)

### 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)

### 108-88-3 Толуол

Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5.320 мг/л (mouse)

**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**

**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

**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.

RU

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: Normazinc SE компонент В

(Продолжение страницы 7)

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

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**95-47-6 о-ксилол**

96-h LC50 2,6 мг/L (Fish)

**68082-29-1 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилтетраминол**

72-h EC50 4,34 мг/L (Algae)

48-h EC50 7,07 мг/L (Daphnia magna)

96-h LC50 7,07 мг/L (Fish)

**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)

**108-88-3 Толуол**

96-h LC50 5,8 мг/L (Oncorhynchus mykiss)

48-h LC50 3,78 мг/L (Ceriodaphnia dubia)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Биологическое разложение:

Ксилол: легко разлагаемый

Толуол: легко разлагаемый

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)

Толуол: LogPow = 2,73 (низкий)

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

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечания:** 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:**

Отходы, загрязненный продукт собирают в ёмкость и направляют на сжигание в печи сжигания промышленных отходов, на переработку или размещение в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1386 и СанПиН 2.1.7.1322, Федеральным Законом от 24.06.1998 г. Номер 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления". Невозвратную тару (металлические бочки, канистры и т.д.) собирают и направляют на пункт сбора металлолома.

· **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.



**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 9/10

Дата выпуска: 24.11.2020




Дата предыдущего выпуска: 24.11.2020

номер версии: 1

Торговое наименование: Normazinc SE компонент B

(Продолжение страницы 8)

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Номер UN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN1263</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Hydrocarbons, C9, aromatics (&lt; 0.1% benzene) PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 классов опасности транспорта</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>	<p> </p> <p>· Класс</p> <p>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<p></p> <p>· Class</p> <p>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Группа упаковки</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Экологические риски:</li> <li>· Особые отметки (ADR):</li> </ul>	<p>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтиленetetраминоm</p> <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>· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</li> <li>· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</li> <li>· Номер EMS:</li> </ul>	<p>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости</p> <p>33</p> <p>F-E, S-E</p>
<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>	<p>Неприменимо.</p>
<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>	<p>5L</p> <p>2</p> <p>D/E</p>

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
**GOST 30333-2007**

Страница: 10/10

Дата выпуска: 24.11.2020

Дата предыдущего выпуска: 24.11.2020  
 номер версии: 1

**Торговое наименование: Normazinc SE компонент B**

(Продолжение страницы 9)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 КРАСКА, 3, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.

- **Основания для корректировки**
- **Соответствующие данные**  
 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 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.  
 H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
 H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
 H401 Токсично для водных организмов.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Контактная информация:** info@nor-maali.ru
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
 Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3  
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
 Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
 Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2  
 СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
 СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1  
 СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1  
 Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2