

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 1/10

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата предыдущего выпуска: 07.11.2018

Версия 6

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Normadur 20 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 полиуретановая 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 Chronic 2    H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Skin Irrit. 2      H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2      H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

• 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

• Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: Normadur 20 компонент А**

(Продолжение страницы 1)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 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.

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.

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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилол Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25 - 50%
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	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	трицинкбис (ортофосфат) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	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	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: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Цинкоксид Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%

• **Дополнительные указания:** Текст приведенных 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.

(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: 27.04.2020

Дата предыдущего выпуска: 07.11.2018

Версия 6

Торговое наименование: Normadur 20 компонент А

(Продолжение страницы 2)

- **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**  
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 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.  
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

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: Normadur 20 компонент А**

(Продолжение страницы 3)

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**

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

**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

**78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

НТП	Краткосрочное значение: 230 мг/м <sup>3</sup> , 75 ppm Долгосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm кожа
PDK	Краткосрочное значение: 10 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
-----	--

**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
-----	--

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Normadur 20 компонент А

(Продолжение страницы 4)

**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: 4Н, Teflon, поливиниловый спирт

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

**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 °C

**Температурная точка вспышки:**

24 °C

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

Неприменимо.

(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: 27.04.2020

Дата предыдущего выпуска: 07.11.2018

Версия 6

Торговое наименование: Normadur 20 компонент А

(Продолжение страницы 5)

· Температура воспламенения:	430 °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: Верхняя:	1,1 пол. % 7 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	6,7 - 8,2 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,33 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: Кинематическая при 40 °C:	Не определено. > 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.

**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)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 7/10

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата предыдущего выпуска: 07.11.2018

Версия 6

Торговое наименование: Normadur 20 компонент А

(Продолжение страницы 6)

<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>78-83-1 2-метилпропан-1-ол</b>		
Орально (через рот)	LD50	2.460 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)
<b>220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином</b>		
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (rat)
<b>1314-13-2 Цинкоксид</b>		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (rat)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

**на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**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>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>100-41-4 Этилбензол</b>	
48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
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>220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином</b>	
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)

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: Normadur 20 компонент А**

(Продолжение страницы 7)

**1314-13-2 Цинкоксид**

48-h EC50 > 1.000 ppm (Daphnia magna)  
 96-h LC50 1,1 - 2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
 Биологическое разложение:  
 Ксилол: легко разлагаемый  
 Трицинкбис(ортофосфат): не легко разлагаемый  
 Этилбензол: легко разлагаемый  
 Цинкоксид: Не легко разлагаемый
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
 Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)  
 Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)  
 Изобутанол: LogPow = 0,76 (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:**  
 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)**

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
- **IATA** Marine pollutant chemical: trizinc bis(orthophosphate) 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: 27.04.2020

Дата предыдущего выпуска: 07.11.2018

Версия 6

Торговое наименование: Normadur 20 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Группа упаковки</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>III</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Экологические риски:</li> <li>· Загрязнитель морской среды:</li> <li>· Особые отметки (ADR):</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Символ (рыба и дерево)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости</li> </ul>
<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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Неприменимо.</li> </ul>
<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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости.</li> <li>5L</li> <li>3</li> <li>D/E</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Номер EMS: F-E, S-E</li> <li>Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости.</li> <li>5L</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>UN1263, КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 3, III</li> </ul>

**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)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 10/10

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата предыдущего выпуска: 07.11.2018

Версия 6

**Торговое наименование: Normadur 20 компонент А**

(Продолжение страницы 9)

**• 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.
  - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
  - H332 Наносит вред при вдыхании.
  - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
  - 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.
  - H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- 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 Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – 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 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 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
- Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

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