

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Normadur 65 Roller 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 вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 2/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката

Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

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.

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+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

· **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 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	10 - 25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Этилбензол Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилэтилацетат Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	трицинкбис (ортофосфат) Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-гидрокси-4-метилпентан-2-он Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Eye Irritation 2A, H319	1 - 2,5%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 3/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 2)

CAS: 128601-23-0 Номер ЕС: 918-668-5	Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола) Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТОМ - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность для воды 2, H401	1 - 2,5%
CAS: 1065336-91-5 Номер ЕС: 915-687-0	реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0,7%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	Пропилидинтриметанол Репродуктивная токсичность 2, H361	< 0,5%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0,3%
CAS: 100545-48-0 Номер ЕС: 309-629-8	Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0,3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Цинкоксид Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	< 0,2%

Дополнительные указания:

Содержит: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Пострадавшему, потерявшему сознание или подверженному спазматическому приступу, ни в коем случае не давать питья и не вызывать рвотный рефлекс.

При вдыхании:

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

При контакте с кожей:

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

При попадании в глаза:

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

При проглатывании:

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

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, CO₂, порошки, водное распыление.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода под напором

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 3)

· **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 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 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.

RU

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 4)

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.

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

1330-20-7 ксилол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
-----	---

100-41-4 Этилбензол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
-----	---

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ п;
-----	--------------------------------------

123-42-2 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он

PDK	ПДК с.с.: 100 мг/м ³ п;
-----	---------------------------------------

77-99-6 Пропилидинтриметанол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ 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 (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, бутилкаучук

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

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 6/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020
номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(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:**

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:**

25 °C

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

Неприменимо.

· **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:**

1,1 пол. %

· **Верхняя:**

7 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

6,7 - 8,2 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

1,3 г/см³

· **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 мм²/с

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(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**
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 (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	4.300 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20 мг/л (Крыса)
100-41-4 Этилбензол		
Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	17.800 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	4.000 мг/л (Кролик)
108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат		
Орально (через рот)	LD50	6.190 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
123-42-2 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он		
Орально (через рот)	LD50	3.002 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола)		
Орально (через рот)	LD50	3.492 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.160 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 6.193 мг/л (Крыса)
1065336-91-5 реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката		
Орально (через рот)	LD50	3.230 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.170 мг/кг (Крыса)
77-99-6 Пропилидинтриметанол		
Орально (через рот)	LD50	14.700 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	10.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	850 мг/л (Крыса)
85711-46-2 Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 8/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 7)

100545-48-0 Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 5.050 мг/л (Крыса)
1314-13-2 Цинкоксид		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5.700 мг/л (Крыса)
108-31-6 Малениновый ангидрид		
Орально (через рот)	LD50	1.090 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.620 мг/кг (Кролик)

· **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 2В, 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**

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.

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)

100-41-4 Этилбензол

48-h EC50 7,2 мг/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

48-h EC50 500 мг/L (Daphnia magna)

96-h LC50 100 - 180 мг/L (Fish)

96-h EC50 1.000 мг/L (Algae)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 9/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 8)

7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)	
48-h EC50	> 2,34 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 мг/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 мг/L (Algae)
123-42-2 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он	
72-h EC50	1.000 мг/L (Algae)
48-h EC50	1.000 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 мг/L (Fish)
128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола)	
72-h EC50	0,29 - 0,42 мг/L (Algae)
96-h LL50	5,491 - 10 мг/L (Fish)
48-h EL50	3,2 - 9,586 мг/L (Daphnia magna)
1065336-91-5 реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката	
72-h EC50	0,42 - 1,68 мг/L (Algae)
96-h LC50	0,96 мг/L (Fish)
77-99-6 Пропилидинтриметанол	
72-h EC50	1 мг/L (Algae)
48-h EC50	13 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 мг/L (Fish)
85711-46-2 Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой	
72-h EC50	2,76 - 100 мг/L (Algae)
48-h EC50	0,53 - 100 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,17 - 100 мг/L (Fish)
100545-48-0 Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином	
96-h LL50	10 мг/L (Fish)
48-h EL50	10 мг/L (Daphnia magna)
72-h EL50	100 мг/L (Algae)
1314-13-2 Цинкоксид	
96-h EC50	0,3 - 1,94 мг/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)
108-31-6 Малеиновый ангидрид	
72-h EC50	65,78 - 150 мг/L (Algae)
48-h EC50	42,81 - 330 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	75 мг/L (Fish)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Способность к биодеструкции:

Ксилол: легко разлагаемый

Трицинкбис(ортофосфат): не легко разлагаемый

Этилбензол: легко разлагаемый

2-метокси-1-метилэтилацетат: легко разлагаемый

Цинкоксид: Не легко разлагаемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)

Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)

4-гидрокси-4-метилпентан-2-он: LogPow = -0,14 (низкий)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

Примечания: Ядовито для рыб.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 10/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 9)

· 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

· IMDG

· IATA

КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
PAINT, MARINE POLLUTANT
Marine Pollutant Chemical: trizinc bis(orthophosphate)
PAINT

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, IMDG



· Класс

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· IATA



· Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката, трицинкбис (ортофосфат)

· **Загрязнитель морской среды:**

Да

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 11/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020
номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 10)

· Особые отметки (ADR):	Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости. Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E,S-E
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN1263, КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 3, III

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.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

63148-69-6	alkyd resin
13463-67-7	titanium dioxide
1330-20-7	ксилол
37625-56-2	2-Oxepanone, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol
14807-96-6	Talc (Mg3H2(SiO3)4)
100-41-4	Этилбензол
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат
7779-90-0	трицинкбис (ортофосфат)
1317-65-3	Luonnon kalsiumkarbonaatti
123-42-2	4-гидрокси-4-метилпентан-2-он
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола)
123-86-4	н-бутилацетат
108-83-8	2,6-диметилгептан-4-он
1065336-91-5	реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката
77-99-6	Пропилидинтриметанол
85711-46-2	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18 ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой
100545-48-0	Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином
623-40-5	2-пентаноноксим
1314-13-2	Цинкоксид

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 12/12

Дата выпуска: 20.05.2022

Дата предыдущего выпуска: 15.04.2020

номер версии: 6

Торговое наименование: Normadur 65 Roller компонент А

(Продолжение страницы 11)

77-58-7	Дибутилтин дилаурат
14808-60-7	Кварц (SiO ₂)
70657-70-4	2-метоксипропилацетат
108-31-6	Малеиновый ангидрид
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane

· **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.
- 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.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

· **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
- Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- 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 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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