

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Normator Clear 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 плодовитости или нерожденному ребенку.



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· 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



GHS07



GHS08

**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 2/10

Дата выпуска: 02.09.2022

Дата предыдущего выпуска: 09.12.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: **Normator Clear компонент А**

(Продолжение страницы 1)

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
 Реакционная масса: α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-гидроксиполи(оксиэтилен) и α-3-(3-(2Н-бензотриазол) - 2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиэтилен) реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себаката и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебаката  
 Метилметакрилат  
 2-гидроксиэтилметакрилат
- **Предупреждения об опасности**  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
 P405 Хранить под замком.
- **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.

· <b>Содержащиеся опасные вещества:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	н-бутилацетат Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - однократно 3, H336	25 - 50%
CAS: 128601-23-0 Номер EC: 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	2,5 - 10%
CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7	Реакционная масса: α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-гидроксиполи(оксиэтилен) и α-3-(3-(2Н-бензотриазол) - 2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиэтилен) Хроническая токсичность для воды 2, H411; Кожная сенсibilизация 1, H317	1 - 2,5%
CAS: 1065336-91-5 Номер EC: 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	< 0,8%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Метилметакрилат Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	< 0,2%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-гидроксиэтилметакрилат Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0,2%

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Normator Clear компонент А

(Продолжение страницы 2)

· **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, обеспечив тепло и покой. В случае осложнения дыхания подать кислород или применить искусственное дыхание. Обратиться за медицинской помощью.

###### · **При контакте с кожей:**

Снять загрязнённую 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 вреден для окружающей среды. Используемую воду собрать и не допускать ее попадания в водоемы и канализацию.

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

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

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

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

##### · 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Предотвратить распространение и попадание проливаемого продукта в канализацию, водостоки и дренажи. При попадании в водоемы, канализационную систему, дренажи или воздух, проинформировать об этом соответствующие службы. Заражающий воду материал.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **Normator Clear компонент А**

(Продолжение страницы 3)

- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, торфа или другого впитывающего материала.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обращение с продуктом организовать таким образом, чтобы избежать контакта с кожей и случайного попадания в глаза. В соединении с воздухом пары краски могут образовывать взрывчатую смесь. Для предотвращения образования высоких концентраций на рабочих местах обеспечить необходимую вентиляцию. Курение, проведение сварочных и других способствующих воспламенению работ вблизи мест использования продукта категорически запрещено. Для предотвращения образования статического электричества необходимо обеспечить заземление распылительных устройств и смесительных емкостей. Вблизи рабочих мест обеспечить места для промывания глаз.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Так как пары растворителей тяжелее воздуха, они могут распространяться по полу. В соединении с воздухом пары растворителей могут образовывать взрывчатую смесь.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в герметически закрытых емкостях в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников воспламенения, а также продуктов питания.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить емкости в герметичной упаковке.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **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:**

**123-86-4 н-бутилацетат**

РДК ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 200 мг/м<sup>3</sup>  
п;

**80-62-6 Метилметакрилат**

РДК ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 20 мг/м<sup>3</sup>  
п;

**868-77-9 2-гидроксиэтилметакрилат**

РДК ПДК с.с.: 20 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.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Normator Clear компонент А

(Продолжение страницы 4)

- **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, 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:** В соответствии с характеристикой продукта
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 124 - 128 °C
- **Температурная точка вспышки:** 27 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** 370 °C
- **Температура распада:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 6/10

Дата выпуска: 02.09.2022

Дата предыдущего выпуска: 09.12.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: Normator Clear компонент А

(Продолжение страницы 5)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	1,2 пол. % 7,5 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	10,7 гаПа
· Плотность при 20 °С:	1 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:	Не определено. Не определено.
· 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:**

**123-86-4 n-бутилацетат**

Орально (через рот)	LD50	10.760 мг/кг (Крыса) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	> 14.112 мг/кг (Кролик) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,4 мг/л (Крыса) (OECD 403)

**128601-23-0 Углеводороды, С9, ароматические (< 0,1 %бензола)**

Орально (через рот)	LD50	3.492 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.160 мг/кг (Кролик)

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: Normator Clear компонент А

(Продолжение страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 6.193 мг/л (Крыса)
<b>104810-48-2 Реакционная масса: α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-гидроксиполи(оксиэтилен) и α-3-(3-(2H-бензотриазол) - 2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиэтилен)</b>		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
<b>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</b>		
Орально (через рот)	LD50	3.230 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3.170 мг/кг (Крыса)
<b>80-62-6 Метилметакрилат</b>		
Орально (через рот)	LD50	7.900 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	29,8 мг/л (Крыса)
<b>868-77-9 2-гидроксиэтилметакрилат</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.564 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (Кролик)
<b>108-31-6 Малениновый ангидрид</b>		
Орально (через рот)	LD50	1.090 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.620 мг/кг (Кролик)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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**
- **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**  
Может вызывать сонливость или головокружение.
- **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:**

**123-86-4 н-бутилацетат**

72-h EC50 647,7 мг/L (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 мг/L (Daphnia magna)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2007

Дата выпуска: 02.09.2022

Дата предыдущего выпуска: 09.12.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: Normator Clear компонент А

(Продолжение страницы 7)

96-h LC50	18 мг/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 мг/L (Desmodemus subspicatus)
<b>128601-23-0 Углеводороды, С9, ароматические (&lt; 0,1 %бензола)</b>	
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)
<b>104810-48-2 Реакционная масса: α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-гидроксиполи(оксиэтилен) и α-3-(3-(2Н-бензотриазол) - 2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиэтилен)</b>	
72-h EC50	9 мг/L (Algae)
48-h EC50	4 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2,8 мг/L (Fish)
<b>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</b>	
72-h EC50	0,42 - 1,68 мг/L (Algae)
96-h LC50	0,96 мг/L (Fish)
<b>80-62-6 Метилметакрилат</b>	
72-h EC50	110 мг/L (Algae)
48-h EC50	48 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	79 мг/L (Fish)
<b>868-77-9 2-гидроксиэтилметакрилат</b>	
72-h EC50	836 мг/L (Algae)
48-h EC50	380 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 мг/L (Fish)
<b>108-31-6 Малеиновый ангидрид</b>	
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**  
Биологическое разложение:  
н-бутилацетат: 90 %, 28 d -> легко разлагаемый
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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)

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности**

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует  
GOST 30333-2007

Страница: 9/10

Дата выпуска: 02.09.2022

Дата предыдущего выпуска: 09.12.2020


номер версии: 5

Торговое наименование: Normator Clear компонент А

(Продолжение страницы 8)

- **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> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	КРАСКА PAINT
· <b>14.3 классов опасности транспорта</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Класс</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>14.4 Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Экологические риски:</b>	Неприменимо.
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b> · <b>Номер EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, <u>S</u> -E A
· <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b> · <b>Транспортная категори</b> · <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	5L 3 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 КРАСКА, 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.

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 10/10

Дата выпуска: 02.09.2022

Дата предыдущего выпуска: 09.12.2020

номер версии: 5

**Торговое наименование: Normator Clear компонент А**

(Продолжение страницы 9)

· Реестр евразийской промышленной продукции	
123-86-4	н-бутилацетат
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола)
104810-48-2	Реакционная масса: α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-гидроксиполи(оксиэтилен) и α-3-(3-(2Н-бензотриазол) - 2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропионил(оксиэтилен)
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
4394-85-8	4-morpholinecarbaldehyde
80-62-6	Метилметакрилат
868-77-9	2-гидроксиэтилметакрилат
280-57-9	triethylenediamine
	Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%)
77-58-7	Дибутилтин дилаурат
100-42-5	styrene
7447-41-8	lithium chloride
108-31-6	Малеиновый ангидрид

· **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.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- 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
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- 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
- Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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