Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2007

Дата выпуска: 10.08.2022
Дата предыдущего выпуска: 18.12.2020
номер версии: 8

*

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **Norepox Aqua DTM компонент A**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
· **Область применения** Для покрасочных работ
· **Применение вещества / препарата**
водоразбавляемая эпоксидная краска, компонент A
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**

опасность для здоровья

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

Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Eye Irritation 2A	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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**

GHS07

GHS08

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
эпоксидная смола (MP 700-1100)
Пропилидинтриметанол

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан
Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват

· **Предупреждения об опасности**
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
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.
P308+P313	При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
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 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: 25036-25-3 Номер EC: 607-500-3	эпоксидная смола (MP 700-1100) Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	10 - 50%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9	Алюминий дигидрофосфат Eye Irritation 2A, H319	1 - 10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-гидрокси-4-метилпентан-2-он Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Eye Irritation 2A, H319	< 2,5%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	1 - 2,5%
CAS: 770-35-4 EINECS: 212-222-7	1-Phenoxypropan-2-ol Eye Irritation 2A, H319	1 - 2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-метокси-2-пропанол Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - однократно 3, H336	< 2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-бутокси-2 пропанол Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319	< 2,5%
CAS: 160875-66-1 Номер EC: 605-233-7	1-гептанол, 2-пропил-, этоксилат жирного спирта (7EO) Острая токсичность 3, H301; Повреждение глаз 1, H318	< 2,5%
CAS: 1431957-88-8 Номер EC: 836-193-0	полимер, содержащий четвертичные аммониевые группы Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	< 0,8%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317	< 0,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	Пропилидинтриметанол Репродуктивная токсичность 2, H361	< 0,2%

· **Дополнительные указания:**
Содержит: > 1 % TiO_2 (< 10 µm)

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение страницы 2)

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:** Противопожарные меры, соответствующие окружающим условиям.
· **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**
Не требуется.
· **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.
· **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.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

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**
При обращении с продуктом не допускать попадания на кожу и в глаза.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **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 (> +10 °C).
· **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:**	
123-42-2 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он	
PDK	ПДК с.с.: 100 мг/m³ п;
77-99-6 Пропилидинтриметанол	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/m³ 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 A (коричневые) При шлифовании использовать пылевые фильтры типа P2 (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.

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

· **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:	Цветная
· **Запах:**	Слегка
· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH:**	Не определено.
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· **Температурная точка вспышки:**	> 100 °C
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.
· **Температура распада:**	Не определено.
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.
· **Давление пара:**	Не определено.
· **Плотность при 20 °C:**	1,4 г/cm³
· **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 mm²/s
· **9.2 Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
· **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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

*

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:**		
25036-25-3 эпоксидная смола (MP 700-1100)		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик)
13939-25-8 Алюминий дигидрофосфат		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3.460 мг/л (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))
1675-54-3 бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
770-35-4 1-Phenoxypropan-2-ol		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5.400 мг/л (Крыса)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Орально (через рот)	LD50	4.016 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
5131-66-8 3-бутокси-2 пропанол		
Орально (через рот)	LD50	3.300 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
68609-97-2 Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват		
Орально (через рот)	LD50	> 26.800 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 4.000 мг/кг (Кролик)
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)

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
· **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
· **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· **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.

*

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
13939-25-8 Алюминий дигидрофосфат	
72-h EC50	100 мг/L (Algae)
48-h EC50	0,245 - 100 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,156 - 250 мг/L (Fish)
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)
1675-54-3 бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	
72-h EC50	11 мг/L (Algae)
48-h EC50	1,1 - 2,8 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,2 - 3,6 мг/L (Fish)
770-35-4 1-Phenoxypropan-2-ol	
72-h EC50	100 мг/L (Algae)
48-h EC50	370 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	280 мг/L (Fish)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
48-h EC50	21,1 - 25,9 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 мг/L (Fish)
5131-66-8 3-бутокси-2 пропанол	
48-h EC50	1.000 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	560 - 1.000 мг/L (Fish)
96-h EC50	1.000 мг/L (Algae)
68609-97-2 Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват	
96-h LC50	100 мг/L (Fish)
72-h IC50	843,75 мг/L (Algae)
48-h EL50	7,2 мг/L (Daphnia magna)

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

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)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Способность к биодеструкции:
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: не легко разлагаемый
1-метокси-2-пропанол: 96 % (28 d) -> легко разлагаемый
· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: LogPow > 3 (низкий)
4-гидрокси-4-метилпентан-2-он: LogPow = -0,14 (низкий)
· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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 15 (отходы водоразбавляемой лакокрасочной продукции).

· **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, ADN, IMDG, IATA**	При транспортировке не является опасным грузом
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	При транспортировке не является опасным грузом
· **14.3 классов опасности транспорта**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Класс**	При транспортировке не является опасным грузом
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	При транспортировке не является опасным грузом
· **14.5 Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение страницы 8)

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Предостерегать от замерзания. Транспортировка в теплом контейнере! (+5 °C)
· **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.
· **UN "Model Regulation":**	При транспортировке не является опасным грузом

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**	
25036-25-3	эпоксидная смола (MP 700-1100)
13463-67-7	titanium dioxide
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity
13983-17-0	Luonnon wollastoniitti
13939-25-8	Алюминий дигидрофосфат
65997-17-3	Fibrous Glass
7727-43-7	barium sulphate, natural
123-42-2	4-гидрокси-4-метилпентан-2-он
1675-54-3	бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан
770-35-4	1-Phenoxypropan-2-ol
29911-28-2	dipropylene glycol butyl ether
107-98-2	1-метокси-2-пропанол
5131-66-8	3-бутокси-2 пропанол
160875-66-1	1-гептанол, 2-пропил-, этоксилат жирного спирта (7EO)
12001-26-2	Mica
1431957-88-8	полимер, содержащий четвертичные аммониевые группы
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one
68609-97-2	Оксиран, Моно [(C12-14-алкилокси)метил] дериват
34590-94-8	(2-метоксиметилэтокси)пропанол
532-32-1	Benzoic acid, sodium salt
77-99-6	Пропилидинтриметанол
95-14-7	benzotriazole
7632-00-0	sodium nitrite
14808-60-7	Кварц (SiO2)
2682-20-4	Метилизотиазолинон

· **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**
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 10)

(Продолжение страницы 9)

H301 Токсично при проглатывании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H400 Весьма 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 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
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
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
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**