Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2007

Дата выпуска: 13.12.2022
Дата предыдущего выпуска: 17.09.2021
номер версии: 2

*

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: NormaFINE 40 HS компонент A**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
· **Область применения** Для покрасочных работ
· **Категория продукта** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
· **Применение вещества / препарата**
2-компонентная полиуретановая 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**

пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

опасность для здоровья

Канцерогенность 2	H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
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).

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Пропилидинтриметанол
· **Предупреждения об опасности**
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H412 Вредно 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.
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: 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	н-бутилацетат Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - однократно 3, H336	2,5 - 10%
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: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	трицинкбис (ортофосфат) Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	1 - < 2,5%
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	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2	12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамином и гексаметилендиамином Острая токсичность 4, H332; Водный хронический 4, H413	0,1 - 1%
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:** Спиртоустоичивая пена, CO_2, 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. Использоавать средства индивидуальной зашиты (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.

(Продолжение на странице 4)

(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:**	
1330-20-7 ксилол	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м³ ПДК м.р.: 150 мг/м³ п;
123-86-4 н-бутилацетат	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м³ ПДК м.р.: 200 мг/м³ п;
100-41-4 Этилбензол	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м³ ПДК м.р.: 150 мг/м³ п;
77-99-6 Пропилидинтриметанол	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м³ п;

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

· **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.
· **Материал перчаток / рукавиц**
Использовать перчатки соответствующие стандарту EN374.
Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 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:**	Сильный
· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH:**	Не определено.
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	137 - 143 °C
· **Температурная точка вспышки:**	23 °C
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

· **Температура воспламенения:**	500 °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:**	1,55 - 1,57 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.

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	> 3.253 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	12.126 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	27,124 мг/л (Крыса)

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

123-86-4 н-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)
100-41-4 Этилбензол		
Орально (через рот)	LD50	> 3.500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 15.400 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 17,629 мг/л (Крыса)
7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
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)
220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамином и гексаметилендиамином		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (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)
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)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **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.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность**
Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
· **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.

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

· **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)
123-86-4 н-бутилацетат	
72-h EC50	647,7 мг/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 мг/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 мг/L (Desmodesmus subspicatus)
100-41-4 Этилбензол	
48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
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)
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)
220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамином и гексаметилендиамином	
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)
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)
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)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Способность к биодеструкции:
Ксилол: легко разлагаемый
н-бутилацетат: 90 %, 28 d -> легко разлагаемый
Этилбензол: легко разлагаемый
Трицинкбис(ортофосфат): не легко разлагаемый

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)
Этилбензол: LogPow = 3,15 (низкий)

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

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечания:** Вредно для рыб.

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение страницы 8)

· **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
· **IMDG, IATA**	PAINT
· **14.3 классов опасности транспорта**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Класс**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Экологические риски:**	Неприменимо.
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	30
· **Номер EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **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.

(Продолжение на странице 10)

(Продолжение страницы 9)

· **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":**	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.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**	
1317-65-3	Luonnon kalsiumkarbonaatti
7727-43-7	barium sulphate, natural
1330-20-7	ксилол
13463-67-7	titanium dioxide
123-86-4	н-бутилацетат
14807-96-6	Talc (Mg3H2(SiO3)4)
100-41-4	Этилбензол
7779-90-0	трицинкбис (ортофосфат)
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола)
220926-97-6	12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамином и гексаметилендиамином
3302-10-1	3,5,5-триметилгексановая кислота
14808-60-7	Кварц (SiO2)
108-67-8	mesitylene
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат
77-99-6	Пропилидинтриметанол
1314-13-2	Цинкоксид
97-88-1	н-бутилметакрилат
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
77-58-7	Дибутилтин дилаурат
7664-38-2	phosphoric acid
111-66-0	oct-1-ene

· **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.
H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 11)

(Продолжение страницы 10)

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.
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· **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
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
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
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

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