Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2017/776

Дата выпуска: 10.10.2018
Дата предыдущего выпуска: 05.06.2018
Версия 7

*
РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **Akvanor 81 Primer**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
· **Область применения** Для покрасочных работ
· **Применение вещества / препарата**
Водоразбавляемый акриловый грунт
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: Возможые виды опасности

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

Определение продукта: смесь

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Aquatic Chronic 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **2.2 Элементы маркировки**
· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS07

· **Сигнальное слово** Осторожно
· **Предупреждения об опасности**
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

· **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 / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-бутоксиэтанол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	трицинкбис (ортофосфат) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1 - 2,5%
CAS: 108-01-0 EINECS: 203-542-8	2-диметиламиноэтанол Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	1 - 2,5%
CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9	1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Цинкоксид Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 - 1%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию 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.
· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Указания для врача:** Лечение в зависимости от симптомов.
· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:** Противопожарные меры, соответствующие окружающим условиям.

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение страницы 2)

· **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

· **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.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение с веществом и его хранение

· **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 герметичной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом, прохладном помещении (температура > + 5 °C). Предостерегать от замерзания. Хранить в герметичной упаковке, вдали от продуктов питания.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **8.1 Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**	
111-76-2 2-бутоксиэтанол	
HTP	Краткосрочное значение: 250 мг/м³, 50 ppm Долгосрочное значение: 98 мг/м³, 20 ppm кожа

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/m³ пары и/или газы
108-01-0 2-диметиламиноэтанол	
PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/m³ пары и/или газы

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТР в соответствии с 538/2018 Финляндия.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Обеспечить на рабочем месте необходимую вентиляцию. При недостатке стационарной вентиляции использовать эффективную местную вытяжную вентиляцию. По возможности использовать для покрасочных работ специально предусмотренное помещение или покрасочную камеру.
· **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
· **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
· **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: Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Цветная
· **Запах:**	Мягко
· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH при 20 °C:**	8-9
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· **Температурная точка вспышки:**	Неприменимо.
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

· **Температура распада:**	Не определено.
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.
· **Давление пара:**	Не определено.
· **Плотность при 20 °C:**	1,3 г/cm³
· **Относительная плотность**	Не определено.
· **Плотность пара**	Не определено.
· **Скорость испарения**	Не определено.
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Полностью смешиваемо.
· **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.
· **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: Данные по токсикологии

· **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:**		
111-76-2 2-бутоксиэтанол		
Орально (через рот)	LD50	1.480 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	400 мг/кг (rab)
7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (rat)
108-01-0 2-диметиламиноэтанол		
Орально (через рот)	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.370 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3,25 мг/л (mouse)
1314-13-2 Цинкоксид		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
· **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
111-76-2 2-бутоксиэтанол	
72-h EC50	1.840 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
48-h EC50	1.550 мг/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	1.474 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)
7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)	
48-h EC50	> 2,34 мг/L (Daphnia magna)
108-01-0 2-диметиламиноэтанол	
72-h EC50	35 мг/L (Algae)
48-h EC50	98 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 мг/L (Fish)
1314-13-2 Цинкоксид	
48-h EC50	> 1.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	1,1 - 2,5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Способность к биодеструкции:
2-бутоксиэтанол: 90% (аэробный, активированный ил; период воздействия: 28 дней (OECD 301 B); легко разлагаемый
Трицинкбис(ортофосфат): не легко разлагаемый
Цинкоксид: Не легко разлагаемый
· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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: Указания по утилизации

· **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.

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспорту

· **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
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Предостерегать от замерзания. Транспортировка в теплом контейнере!
· **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: Предписания

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Прочая 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.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

· **Аббревиатуры и акронимы:**
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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