Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2007

Дата выпуска: 07.09.2022
Дата предыдущего выпуска: 10.08.2022
номер версии: 7

*

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

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

· **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 B
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**

окружающая среда

Острая токсичность для воды 1	H400 Весьма токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 1	H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irritation 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **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

GHS09

· **Сигнальное слово** Осторожно
· **Предупреждения об опасности**
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

· **Меры предосторожности**

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхании положении.
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.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

· **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: 219687-87-3 Номер EC: 828-111-7	Неодекановая кислота, 2-оксиранилметиловый эфир, продукты реакции с полимером на основе бисфенол А – диглицидилового эфира бисфенола А, глицидил о-толиловым эфиром, 2-метил-1,5-пентандиамином, окисляемым полиэтиленгликолем и триэтилентетрамином. Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	25 - 100%
CAS: 532-32-1 EINECS: 208-534-8	Бензойная кислота, натриевая соль	0,1 - 2,5%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9	Нитрит натрия Оксиляющее твёрдое вещество 3, H272; Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность для воды 1, H400	< 0,4%

· **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 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.

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение страницы 2)

· **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 является ядовитым для водных организмов. Используемую воду собрать и не допускать ее попадания в водоемы и канализацию.
· **Защитное оснащение:** Автономный дыхательный аппарат и защитная одежда

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

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
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. Выброс большого количества материала может нанести вред окружающей среде.
· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, торфа или другого впитывающего материала.
· **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**
При обращении с продуктом не допускать попадания на кожу и в глаза.

· **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.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

*

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:**	
532-32-1 Бензойная кислота, натриевая соль	
PDK	ПДК с.с.: 5 мг/m³ a;
7632-00-0 Нитрит натрия	
PDK	ПДК с.с.: 0,1 мг/m³ a; O;

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Обеспечить на рабочем месте необходимую вентиляцию. При недостатке стационарной вентиляции использовать эффективную местную вытяжную вентиляцию. По возможности использовать для покрасочных работ специально предусмотренное помещение или покрасочную камеру.
· **Защита органов дыхания:**
При недостаточном обеспечении вентиляционных условий необходимо использовать респираторы в виде маски или полумаски, снабженные газовыми фильтрами типа А (коричневые) При шлифовании использовать пылевые фильтры типа 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.
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

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

*

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Окрашено
· **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:**	93 °C
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.
· **Температура распада:**	Не определено.
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.
· **Границы взрываемости:**	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· **Давление пара:**	Не определено.
· **Плотность при 20 °C:**	1,09 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.
· **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.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

*

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:**		
532-32-1 Бензойная кислота, натриевая соль		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 12,2 мг/л (Крыса)
95-14-7 Бензотриазол		
Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
7632-00-0 Нитрит натрия		
Орально (через рот)	LD50	180 мг/кг (Крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
· **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **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**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
· **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:**	
532-32-1 Бензойная кислота, натриевая соль	
72-h EC50	30,5 мг/L (Algae)
96-h LC50	100 мг/L (Daphnia magna)
	484 мг/L (Fish)
95-14-7 Бензотриазол	
72-h EC50	75 мг/L (Algae)
48-h EC50	15,8 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	180 мг/L (Fish)
7632-00-0 Нитрит натрия	
72-h EC50	100 мг/L (Algae)
48-h EC50	15,4 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,54 - 26,3 мг/L (Fish)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Биологическое разложение:
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Экотоксические воздействия:**
· **Примечания:** Очень ядовито для рыб.
· **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, IMDG, IATA**	UN3082
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR**	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Неодекановая кислота, 2-оксиранилметиловый эфир, продукты реакции с полимером на основе бисфенол А – диглицидилового эфира бисфенола А, глицидил о-толиловым эфиром, 2-метил-1,5-пентандиамином, окисляемым полиэтиленгликолем и триэтилентетрамином)
· **IMDG**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Neodecanoic acid, 2-oxiranylmethyl ester, reaction products with bisphenol A-bisphenol A diglycidyl ether polymer, glycidyl o-tolyl ether, 2-methyl-1,5-pentanediamine, oxidized polyethylene glycol, sodium nitrite), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Neodecanoic acid, 2-oxiranylmethyl ester, reaction products with bisphenol A-bisphenol A diglycidyl ether polymer, glycidyl o-tolyl ether, 2-methyl-1,5-pentanediamine, oxidized polyethylene glycol)

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

· **14.3 классов опасности транспорта**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Класс**	9 Различные опасные вещества и изделия
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Да
· **Особые отметки (ADR):**	Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости. Символ (рыба и дерево)
· **Особые отметки (IATA):**	Символ (рыба и дерево)
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Предостерегать от замерзания. Транспортировка в теплом контейнере! (+5 °C) Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	90
· **Номер EMS:**	F-A,S-F
· **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.
· **Транспорт / дополнительная информация:**	
· **ADR**	В соответствии с регулирующими нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4. 1.1.8.
· **Ограниченные объёмы (LQ)**	5L
· **Транспортная категори**	3
· **Код ограничения проезда через туннели**	(-)
· **IMDG**	В соответствии с регулирующими нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4. 1.1.8.
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЭПОКСИД АМИН АДДУКТ), 9, III

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение страницы 8)

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**

Все компоненты указаны в списке.

· **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**
H272 Может усилить горение; окислитель.
H301 Токсично при проглатывании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма 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:**
Оксиляющее твёрдое вещество 3: Oxidizing solids – Category 3
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
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

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