

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 1/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Normacid GLU Comp. A**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Для покрасочных работ
- Применение вещества / препарата
- 2-компонентная эпоксидная 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: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта: смесь

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



окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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



GHS09

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Продукт реакции: бисфенол-F-эпихлоргидрин, эпоксидная смола MW<700

Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 2/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 1)

R302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Дополнительная информация:

Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

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 / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 9003-36-5 Reg.nr.: 01-2119454392-40-	Продукт реакции: бисфенол-F-эпихлоргидрин, эпоксидная смола MW<700	50-90%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Бензилалкоголь Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%

Дополнительные указания: Текст приведенных 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: Спиртоустойчивая пена, CO₂, порошки, водное распыление.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 3/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(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 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 при непреднамеренном выделении (утечке)

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 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: Обращение с веществом и его хранение

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: 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 4/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 3)

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

100-51-6 Бензилалкоголь

НТР	Долгосрочное значение: 45 мг/м ³ , 10 ppm кожа
PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м ³ пары и/или газы

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТР на 2016 год.

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: Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук (при разбрызгивании)

Фторкаучук (витон)

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:

Не определено.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: >200 °C

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (EC) поправкой 2015/830

Страница: 5/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 4)

· Температурная точка вспышки:	101 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	435 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,34 г/см ³
· 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 мм ² /с
· 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

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислители, сильные щелочи, сильные кислоты.

· 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:

100-51-6 Бензилалкоголь

Орально (через рот)	LD50	1230 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

· на глаза:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (EC) поправкой 2015/830

Страница: 6/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 5)

- Сенсибилизация:
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

9003-36-5 Продукт реакции: бисфенол-*F*-эпихлоргидрин, эпоксидная смола MW<700

72-h EC50	1,8 мг/L (Selenastrum capricornutum)
96-h LC50	2,54 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
48-h LC50	2,55 мг/L (Fish)

100-51-6 Бензилалкоголь

96-h LC50	460 мг/L (Pimephales promelas)
72-h IC50	700 мг/L (Scendesmus subspicatus)

- 12.2 Стойкость и склонность к деградации Бензилалкоголь: легко разлагаемое
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал Бензилалкоголь: LogPow = 1,1 (низкий)
- 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Экотоксические воздействия:
- Примечания: 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: 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 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 по транспорту

14.1 Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (epoxy resin)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 7/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 6)

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:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Продукт реакции: бисфенол-F-эпихлоргидрин, эпоксидная смола MW<700

Загрязнитель морской среды:

Да

Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

Особые отметки (IATA):

Символ (рыба и дерево)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия

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

Ограниченные объёмы (LQ)

5L

Транспортная категори

3

Код ограничения проезда через туннели

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

UN "Model Regulation":

UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (epoxy resin), 9, III

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

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H332 Наносит вред при вдыхании.

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:

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности

**в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830**

Страница: 8/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 25.02.2016

Версия 3

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

. * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

(Продолжение страницы 7)

RU