

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

- **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: 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

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.

- **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
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
- Формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном и фенолом
- **Предупреждения об опасности**
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 1)

H411 Токсично 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.
- P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- 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: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном и фенолом Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	50 - 90%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Бензиловый спирт Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil, petroleum Опасность при вдыхании 1, H304	2,5 - 10%

• **Дополнительные указания:**

Содержит: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)
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 врачей:** Лечение в зависимости от симптомов.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 2)

- **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:** Спиртоустойчивая пена, CO₂, 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 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**
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: 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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 3)

- 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: 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:

100-51-6 Бензиловый спирт

PDK	PDK с.с.: 5 мг/м ³
	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:** 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**
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:** Мягко

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 5/9

Дата выпуска: 22.06.2022

Дата предыдущего выпуска: 26.05.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 4)

· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	> 200 °C
· Температурная точка вспышки:	101 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	> 300 °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/см³
· 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 мм²/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: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 6/9

Дата выпуска: 22.06.2022

Дата предыдущего выпуска: 26.05.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 5)

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
9003-36-5 Формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном и фенолом		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик)
100-51-6 Бензиловый спирт		
Орально (через рот)	LD50	1.620 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 4.178 мг/л (Крыса)
8042-47-5 White mineral oil, petroleum		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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:

9003-36-5 Формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном и фенолом	
72-h EC50	> 1.000 мг/L (Algae)
48-h EC50	2,55 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2,54 мг/L (Fish) (OECD 202)
100-51-6 Бензиловый спирт	
72-h EC50	770 мг/L (Algae) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 мг/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 мг/L (Fish) (EPA OPP 72-1)
8042-47-5 White mineral oil, petroleum	
48-h LL50	100 мг/L (Daphnia magna)
96-h LL50	100 - 10.000 мг/L (Fish)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Способность к биодеструкции:

Бензилалкоголь: легко разлагаемое

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Бензилалкоголь: LogPow = 1,1 (низкий)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 7/9

Дата выпуска: 22.06.2022

Дата предыдущего выпуска: 26.05.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: **Normacid GLU Comp. A**

(Продолжение страницы 6)

- **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: 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	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном и фенолом)
· ADR	
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· 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):	Символ (рыба и дерево)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 8/9

Дата выпуска: 22.06.2022

Дата предыдущего выпуска: 26.05.2020

номер версии: 5

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 7)

· Особые отметки (IATA):	Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	90
· Номер EMS:	F-A,S-F
· 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	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ФОРМАЛЬДЕГИД, ОЛИГОМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ С 1-ХЛОР-2,3-ЭПОКСИПРОПАНОМ И ФЕНОЛОМ), 9, 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

9003-36-5	Формальдегид, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном и фенолом
14807-96-6	Talc (Mg3H2(SiO3)4)
13463-67-7	titanium dioxide
100-51-6	Бензиловый спирт
8042-47-5	White mineral oil, petroleum
112945-52-5	Amorfinen piidioksidi
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light
77-99-6	Пропилидинтриметанол
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматические (< 0,1 %бензола)
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат
128-37-0	Butylated hydroxytoluene

· 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

H302 Вредно при проглатывании.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 9/9

Дата выпуска: 22.06.2022

Дата предыдущего выпуска: 26.05.2020
номер версии: 5

Торговое наименование: Normacid GLU Comp. A

(Продолжение страницы 8)

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H401 Токсично для водных организмов.

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:**

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

RU