

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А
- 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



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



окружающая среда

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



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irritation 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 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



GHS02



GHS07



GHS09

· Сигнальное слово Осторожно

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Дата выпуска: 04.04.2022

Дата предыдущего выпуска: 29.05.2019
 номер версии: 6

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан
 эпоксидная смола (MP 700-1100)
- **Предупреждения об опасности**
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H411 Токсично 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.
 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+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: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	25 - 50%
CAS: 25036-25-3 Номер EC: 607-500-3	эпоксидная смола (MP 700-1100) Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	2,5 - 25%
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	2,5 - 25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Алюминиевый порошок (стабилизированный) Воспламеняющееся твёрдое вещество 1, H228; Вещество, реагирующее с водой 2, H261	1 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-метилпропан-1-ол Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335-H336	< 3%
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	1 - 2,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Промышленный бензин (нефть), гидрообработанный тяжелый (Nota P - R45, R46, Опасность при вдыхании 1, H304	1 - 2,5%

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

RU

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 2)

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:

Подверженному 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: 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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 3)

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/м ³
	ПДК м.р.: 150 мг/м ³
	п;

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³
	п;

100-41-4 Этилбензол

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³
	ПДК м.р.: 150 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.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент A

(Продолжение страницы 4)

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 Р2 (Ib). 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).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Материал перчаток / рукавиц

Использовать перчатки соответствующие стандарту EN374.

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: Viton®, Responder, нитриловая резина, 4Н, Teflon
Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 8 часов: неопрен, бутылкаучук, поливиниловый спирт

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: 24 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

· 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.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 5)

· Границы взрываемости: Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	7 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	6,7 - 8,2 гаПа
· Плотность при 20 °С:	1,45 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 °С:	> 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.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

1675-54-3 бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан

Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

25036-25-3 эпоксидная смола (MP 700-1100)

Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик)

1330-20-7 ксилол

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	4.300 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20 мг/л (Крыса)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 7/10

Дата выпуска: 04.04.2022

Дата предыдущего выпуска: 29.05.2019
номер версии: 6

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 6)

78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
Орально (через рот)	LD50	3.350 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.460 мг/кг (Кролик)
100-41-4 Этилбензол		
Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	17.800 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём выдыхания)	LC50/4 ч.	4.000 мг/л (Кролик)
64742-48-9 Промышленный бензин (нефть), гидрообработанный тяжелый (Nota P - R45, R46,		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (Кролик)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация:

Попадание капель в дыхательные пути и на кожу может вызвать аллергию. Содержит эпоксидные смолы, которые раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. При частом попадании на кожу может появиться повышенная чувствительность и к другим реактивным эпоксидным соединениям. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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 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:

1675-54-3 бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

72-h EC50	11 мг/L (Algae)
48-h EC50	1,1 - 2,8 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,2 - 3,6 мг/L (Fish)

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)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 8/10

Дата выпуска: 04.04.2022

Дата предыдущего выпуска: 29.05.2019
номер версии: 6

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 7)

7429-90-5 Алюминиевый порошок (стабилизированный)	
48-h EC50	1,5 - 2,56 мг/L (Daphnia magna)
78-83-1 2-метилпропан-1-ол	
72-h EC50	593 - 1.799 мг/L (Algae)
48-h EC50	1,1 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 мг/L (Fish)
100-41-4 Этилбензол	
48-h EC50	7,2 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
64742-48-9 Промышленный бензин (нефть), гидрообработанный тяжелый (Nota P - R45, R46,	
96-h LL50	8,2 - 10 мг/L (Fish)
72-h IC50	< 10 мг/L (Scendesmus subspicatus)
48-h EL50	4,5 мг/L (Daphnia magna)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическое разложение:

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: не легко разлагаемый

Ксилол: легко разлагаемый

Этилбензол: легко разлагаемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан: LogPow > 3 (низкий)

Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)

Изобутанол: LogPow = 0,76 (низкий)

Этилбензол: LogPow = 3,15 (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: 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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует
GOST 30333-2007

Страница: 9/10

Дата выпуска: 04.04.2022

Дата предыдущего выпуска: 29.05.2019
номер версии: 6

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент А

(Продолжение страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA 	<p>КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: bis[4-(2,3-эпохупропоху) phenyl] PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG 	 
<ul style="list-style-type: none"> · Класс · IATA 	<p>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</p> 
<ul style="list-style-type: none"> · Class 	<p>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR): 	<p>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: бис[4-(2,3-эпоксипропокси) фенил]пропан Да Опасный для окружающей среды знак маркировки применяется для упаковки более 5-ти литров жидкости. Символ (рыба и дерево)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: 	<p>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,S-E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 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) 	<p>Неприменимо.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели 	<p>5L 3 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<p>5L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1263 КРАСКА, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</p>

RU

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: Normastic 405 AL, Normastic 405 AL Wintergrade компонент A

(Продолжение страницы 9)

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

68476-25-5	Maasdiрд, п. 99%
1675-54-3	бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан
25036-25-3	эпоксидная смола (MP 700-1100)
1330-20-7	ксилол
14807-96-6	Talc (Mg3H2(SiO3)4)
1317-60-8	Kiillepitoinen rautaoksidi
78-83-1	2-метилпропан-1-ол
100-41-4	Этилбензол
220926-97-6	12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином
108-83-8	2,6-диметилгептан-4-он

- 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.

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

H261 При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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:

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Воспламеняющееся твердое вещество 1: Flammable solids – Category 1

Вещество, реагирующее с водой 2: Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases – Category 2

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

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

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

- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией