

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 1/9

Дата выпуска: 27.08.2019

Дата предыдущего выпуска: 19.06.2019

Версия 2

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- Торговое наименование: NormaFINE 80 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 полиуретановая 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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



пламя

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

- **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**



GHS02

- **Сигнальное слово** Осторожно

- **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

- **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

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

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

- **2.3 Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **РВТ:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 2/9

Дата выпуска: 27.08.2019
Дата предыдущего выпуска: 19.06.2019
Версия 2

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(Продолжение страницы 1)

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	н-бутилацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	бутанон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9	Алюминий дигидрофосфат Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2	12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамин и гексаметилендиамином Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилэтилацетат Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2	Naphtha (petroleum), heavy alkylate Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304	< 0,2%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6	2-этилгексановая кислота Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312	< 0,2%

- **Дополнительные указания:** Текст приведенных 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 обратиться 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** Спиртоустойчивая пена, CO₂, порошки, водное распыление.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(Продолжение страницы 2)

- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода под напором
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Во время пожара или при нагревании давление в емкости увеличивается, в связи с чем существует опасность взрыва.
- **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.
- **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.
- **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: 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(Продолжение страницы 3)

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**

123-86-4 н-бутилацетат

НТП	Краткосрочное значение: 960 мг/м ³ , 200 ppm Долгосрочное значение: 720 мг/м ³ , 150 ppm
PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы

78-93-3 бутанон

НТП	Краткосрочное значение: 300 мг/м ³ , 100 ppm кожа
PDK	Краткосрочное значение: 400 мг/м ³ Долгосрочное значение: 200 мг/м ³ пары и/или газы

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

НТП	Краткосрочное значение: 550 мг/м ³ , 100 ppm Долгосрочное значение: 270 мг/м ³ , 50 ppm кожа
PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТП 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 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 (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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Дата выпуска: 27.08.2019
Дата предыдущего выпуска: 19.06.2019
Версия 2

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(Продолжение страницы 4)

· **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:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Сильный

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 124 °C

· **Температурная точка вспышки:**

23 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

370 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

1,2 пол. %

· **Верхняя:**

7,5 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

10,7 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

1,33 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:**

Не определено.

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Торговое наименование: **NormaFINE 80 Comp. A**

(Продолжение страницы 5)

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:**
В закрытых или плохо проветриваемых помещениях пары краски в соединении с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.
- **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: 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:**

123-86-4 н-бутилацетат

Орально (через рот)	LD50	10.760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	14.112 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403)

78-93-3 бутанон

Орально (через рот)	LD50	3.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (rabbit)

64742-95-6 Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический

Орально (через рот)	LD50	> 6.800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3.400 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 10,2 мг/л (rat)

220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамин и гексаметилендиамин

Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3,56 мг/л (rat)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

Орально (через рот)	LD50	8.532 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat)

64741-65-7 Naphtha (petroleum), heavy alkylate

Орально (через рот)	LD50	> 6.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 7,8 мг/л (rat)

149-57-5 2-этилгексановая кислота

Орально (через рот)	LD50	3.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.260 мг/кг (rabbit)

• **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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,

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(Продолжение страницы 6)

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

123-86-4 н-бутилацетат

72-h EC50	647,7 мг/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 мг/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 мг/L (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический

48-h EC50	6,14 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 мг/L (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

220926-97-6 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином

72-h EC50	> 100 мг/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

48-h EC50	373 мг/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 мг/L (Ory)
NOEC (daphnia)	278 мг/L (Daphnia magna)
NOEC	556 мг/L (Ory)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Способность к биодеструкции:

Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический: не легко разлагаемый
 2-метокси-1-метилэтилацетат: легко разлагаемый

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический: LogPow = 3,7-4,5 (высокий)

· **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: 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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2018/1480

Страница: 8/9

Дата выпуска: 27.08.2019


Дата предыдущего выпуска: 19.06.2019

Версия 2

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

официальных представителей, осуществляющих урегулирование или сбор отходов, а также у производителя краски. (Продолжение страницы 7)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Собственное транспортное наименование · ADR · IMDG, IATA	ООН КРАСКА PAINT
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· 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	D/E
· IMDG	Номер EMS: F-E, S-E
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· 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.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: NormaFINE 80 Comp. A

(Продолжение страницы 8)

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
- Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- 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
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
- Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

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