

Паспорт безопасности

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

Страница: 1/9

Дата выпуска: 28.06.2019





Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Для покрасочных работ
- Применение вещества / препарата
Двухкомпонентная полиуретановая краска, компонент В
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.
- 
- Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
- Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 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 GHS07
- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер
Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический
Гексаметилен-1,6-диизоцианат

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

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

Страница: 2/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 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.
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 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: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	н-бутилацетат Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
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	2,5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Гексаметилен-1,6-диизоцианат Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

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

Страница: 3/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 2)

- **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 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**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ: монооксид углерода, диоксид углерода, оксид азота, пары изоцианатов и небольшое количество цианистого водорода (синильная кислота). Избегать вдыхания дыма, образующегося при пожаре и/или взрыве.
- **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 вреден для окружающей среды. 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.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом: остатки накрыть влажным связывающим жидкостью материалом (напр. опилки, песок). Примерно через час переместить в емкости, которые нельзя закрывать герметично (образование диоксида углерода). Держать в безопасном месте во влажном состоянии в течение нескольких суток.
- **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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Во время распыления использование вытяжки является обязательным. Необходимо обеспечить контроль предельных значений составляющих компонентов, указанных в параграфе 8. На рабочих местах, где возможно образование повышенного содержания аэрозоля и/или паров изоцианатов, во избежании превышения предельных значений необходимо использование надлежащей вытяжки. При обращении с продуктом вытяжка

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

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

Страница: 4/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 3)

воздуха должна осуществляться в направлении от человека.

Обратить внимание на индивидуальные меры защиты. При обращении с изоцианатами необходимо соблюдать меры предосторожности.

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

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

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

822-06-0 Гексаметилен-1,6-диизоцианат

НТР	Краткосрочное значение: 0,035 мг/м ³
РДК	Краткосрочное значение: 0,05 мг/м ³ пары и/или газы

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТР 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 (IІb). При покраске методом распыления необходимо применять комбинированные фильтры типа АВР. При непрерывной, продолжительной работе рекомендуется применять защитную маску с принудительной вентиляцией или специализированный шлем-капюшон, снабженный подводом свежего или сжатого воздуха.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

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

Страница: 5/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 4)

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: 4Н, Teflon, поливиниловый спирт

Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 8 часов: бутылкаучук, нитриловая резина

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:

Бесцветное

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Не определено.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 127 °C

Температурная точка вспышки:

50 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

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 пол. %

Верхняя:

7,5 пол. %

Давление пара:

Не определено.

Плотность при 20 °C:

1,13 г/см³

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

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

Страница: 6/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 5)

· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая: Кинематическая при 40 °C:	Не определено. > 20,5 mm ² /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**
Реагирует экзотермически с аминами и алкоголем. Реагирует медленно с водой с образованием двуокси углерода. Реакция вызывает увеличение давления в закрытых емкостях; опасность разрыва емкости.
- **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:**
Наносит вред при вдыхании.

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

28182-81-2 Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер		
Орально (через рот)	LD50	≥ 5.000 мг/кг (rat) (OECD TG 423)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OECD TG 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	390 мг/л (rat) (OECD TG 403)
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)
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)
822-06-0 Гексаметилен-1,6-диизоцианат		
Орально (через рот)	LD50	738 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	593 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

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

Страница: 7/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 6)

Сенсибилизация:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):

Особые свойства/воздействие: Последствием продолжительного воздействия, в особенности при распылении красок, содержащих изоцианаты, без использования средств индивидуальной защиты, являются раздражающие симптомы в области глаз, носовой полости, гортани и дыхательных путей. Возможны затяжные симптомы, а также развитие раздражающих воздействий в дыхательных путях (одышка, кашель, астма). Люди с повышенной чувствительностью к изоцианатам, могут подвергаться воздействию уже при низких предельно допустимых концентрациях. Продолжительный контакт с кожей может привести к ее дублению и вызвать раздражение. Опыты с животными и другие исследования полагают, что при контакте с кожей диизоцианаты могут вызывать аллергическую реакцию и оказывать влияние на органы дыхания.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

28182-81-2 Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер

48-h EC50 > 100 мг/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 мг/L (Danio rerio)

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)

822-06-0 Гексаметилен-1,6-диизоцианат

72-h EC50 > 77,4 мг/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 мг/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 мг/L (Daphnia magna)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическое разложение:

Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер: 2 % (28 d); не легко разлагаемый

н-бутилацетат: 90 %, 28 d -> легко разлагаемый

Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический: не легко разлагаемый

Стабильность в воде:

Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер: период распада 7,7 ч. (+23°C) - вещество быстро гидролизует в воде

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.

Экотоксические воздействия:

Примечания: Вредно 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.

RU

(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: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 7)

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

• **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

• **ADR**

КРАСКА

• **IMDG, IATA**

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:**

• **Загрязнитель морской среды:**

Нет

• **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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

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

Страница: 9/9

Дата выпуска: 28.06.2019

Дата предыдущего выпуска: 03.10.2018

Версия 7

Торговое наименование: Normafine КОМПОНЕНТ В (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Продолжение страницы 8)

· **UN "Model Regulation":** UN1263, 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**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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:**

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

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

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 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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