

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Normadur отвердитель, компонент В

- **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.



опасность для здоровья

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

• **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).

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент В

(Продолжение страницы 1)

• Пиктограммы, обозначающие опасности



• **Сигнальное слово** Осторожно

• **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Гексаметилен-1,6-диизоцианатгомополимер
ксилол
Гексаметилен-1,6-диизоцианат

• **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

• **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
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+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.

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	50 - 85%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилол Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10 - 25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилэтилацетат Flam. Liq. 3, H226	10 - 25%
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	< 0,3%

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

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Страница: 3/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент B

(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.

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

Раздражает глаза. Вредно при вдыхании. Может вызвать раздражение дыхательных путей. При вдыхании может вызвать аллергические или астматические симптомы, а также затруднение дыхания. Воздействие продуктов разложения может быть вредно для здоровья. Серьезное вредное воздействие может проявиться позже. Раздражает кожу и может вызвать аллергическую реакцию на коже. Раздражает рот, горло и желудок.

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

Воспламеняющаяся жидкость. Во время пожара или при нагревании давление в емкости увеличивается, в связи с чем существует опасность взрыва. Попадание в канализацию может привести к возникновению пожара или взрыву.

Может содержать следующие продукты разложения:

Углекислый газ (CO₂)

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

Оксид азота (NO_x)

Цианистого водорода (HCN)

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).

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент В

(Продолжение страницы 3)

- **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**
 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 воздуха должна осуществляться в направлении от человека.
 Обратит 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:**

1330-20-7 ксилол

НТР	Краткосрочное значение: 440 мг/м ³ , 100 ppm Долгосрочное значение: 220 мг/м ³ , 50 ppm кожа
РДК	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

НТР	Краткосрочное значение: 550 мг/м ³ , 100 ppm Долгосрочное значение: 270 мг/м ³ , 50 ppm кожа
-----	--

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

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

Страница: 5/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент В

(Продолжение страницы 4)

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
822-06-0 Гексаметилен-1,6-диизоцианат	
HTP	Краткосрочное значение: 0,035 мг/м ³
PDK	Краткосрочное значение: 0,05 мг/м ³ пары и/или газы
<ul style="list-style-type: none"> Составляющие компоненты с предельными значениями биологические: 	
1330-20-7 ксилол	
BNV	5,0 mmol/l Время проведения анализа: в конце рабочей смены Параметры: метилгиппуровая кислота в моче

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения HTP 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 (Ib). 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.

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.

Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 8 часов: бутилкаучук, ПВХ

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: 4Н, Teflon, нитриловая резина, Viton®, 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

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

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

Страница: 6/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент В

(Продолжение страницы 5)

· Цвет:	Бесцветное
· 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 °C
· Температурная точка вспышки:	25 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	315 °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:	1,1 пол. %
Верхняя:	10,8 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	6,7 - 8,2 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,1 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Вступает в реакцию с водой.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 40 °C:	> 20,5 мм ² /с
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность**

В результате реакции с аминами и алкоголем выделяет тепло.

В результате реакции с водой, образуется углекислый газ, что приводит к повышению давления в закрытых емкостях и опасности их разрыва.

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.

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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

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

Страница: 7/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент В

(Продолжение страницы 6)

- **10.5 Несовместимые материалы:**
Хранить отдельно от окислителей, а также сильных щелочей и кислот.
- **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)

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)

1330-20-7 ксилол

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.200 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	21,7 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)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	124 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

• **на кожу:**
Первичное раздражение кожи:
Гексаметилен-1,6-диизоцианат гомополимер
Разновидность: кролик
Результат: незначительное раздражение
Классификация: не раздражает кожу
Метод: OECD TG 404
Вызывает раздражение кожи.

• **на глаза:**
Первичное раздражение слизистой оболочки:
Гексаметилен-1,6-диизоцианат гомополимер
Разновидность: кролик
Результат: незначительное раздражение
Классификация: не раздражает глаза
Метод: OECD TG 405
Вызывает серьезное раздражение глаз.

• **Сенсибилизация:**
Гексаметилен-1,6-диизоцианат гомополимер
Сенсибилизация кожи (местный иммунитет, тест (LLNA)):
Разновидность: мышь
Результат: положительный
Классификация: при контакте с кожей вызывает сенсибилизацию
Метод: OECD TG 429
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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

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

Страница: 8/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент B

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. (Продолжение страницы 7)

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)

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)

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)

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

2-метокси-1-метилэтилацетат: легко разлагаемый

Ксилол: 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** Ксилол: LogPow = 3,12 (низкий)

• **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

• **Дополнительные экологические указания:**

• **Общие указания:**

В соединении с водой на поверхности воды образуется твердое не растворимое реактивное вещество (полиурин), имеющее высокую точку плавления. В результате реакции образуется диоксид углерода. Реакцию значительно убыстряют поверхностно-активные вещества (напр., жидкое мыло) или смешиваемые с водой растворители. Предыдущий опыт показывает, что полиурин является инертным веществом и не разлагается.

• **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.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

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

Страница: 9/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019


Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент B

(Продолжение страницы 8)

- **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 · IMDG, IATA	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: · 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) · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели	5L 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	Номер EMS: F-E, S-E 5L
· 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.

RU

(Продолжение на странице 10)

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

Страница: 10/10

Дата выпуска: 22.06.2020

Дата предыдущего выпуска: 20.03.2019

Версия 6

Торговое наименование: Normadur отвердитель, компонент В

(Продолжение страницы 9)

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.

H312 Наносит вред 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.

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

• 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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

RU