

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата: 09.06.2010

Дата предыдущего пересмотра: 20.12.2006

1.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/МАТЕРИАЛА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ
1.1	Идентификация вещества/материала

Торговое наименование NORMAFLOOR 200 COLOR – КОМПОНЕНТ В  
NORMAFLOOR 205 – КОМПОНЕНТ В

Идентификационный код ---

1.2	Предназначение вещества/материала
-----	-----------------------------------

- 1.2.1 Цель применения Для покрасочных работ по бетону  
Краткое описание продукта Двухкомпонентная эпоксидная краска,  
отвердитель - компонент В
- 1.2.2 Код сферы деятельности 433
- 1.2.3 Код предназначения 59; краски, лаки и олифы
- 1.2.4 Химикат может использоваться для общего потребления ☐
- 1.2.5 Химикат может использоваться только для общего потребления ☐

1.3	Идентификация производителя, импортера или прочих ответственных лиц
-----	---

- 1.3.1 Производитель, импортер или прочее ответственное лицо **Nor-Maali Oy**
- 1.3.2 Контактные данные
- Адрес Vanhatie 20
- Почтовый индекс и почтовое отделение 15240 Lahti
- Номер телефона + 358-3-874 650
- Телефакс + 358-3-874 6550
- Адрес электронной почты sds@nor-maali.fi или myynti@nor-maali.fi
- Регистрационный код 0148460-9
- 1.3.3 Контактные данные иностранного производителя ---

1.4	Номер телефона экстренной помощи
-----	----------------------------------

В случае чрезвычайной ситуации связаться с Национальным центром экстренной помощи  
Nor-Maali Oy (понедельник-пятница с 08.00 до 16.00): + 358-3-8746534 (прямой), + 358-3-874650 (оператор)  
Центр экстренной помощи в Финляндии (24 h): + 358-9-471 977 (прямой), + 358-9-4711 (оператор)

2.	ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
----	--

С – Разъедающий  
Разъедающий. Вредно для здоровья при вдыхании, попадании на кожу и глотании. При попадании на кожу может вызвать раздражение. Вредно для водных организмов, может вызвать долговременное вредное воздействие на водную среду. Потенциальный риск снижения фертильности.

3.	СОСТАВ И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ
----	---------------------------------

3.1	Опасные компоненты
-----	--------------------

3.1.1 CAS / EY-номер	3.1.2 Наименование компонента	3.1.3 Концентрация	3.1.4 Предупреждающий символ, фразы риска и прочие данные о компоненте
100-51-6 / 202-859-9	Бензил алкоголь	20-40 %	Xn; R20/22
2855-13-2 / 220-666-8	3-аминометил-3,5,5-триметил-циклогексиламин; изофорондиамин	10-30 %	C; R34; Xn; R21/22; R43; R52/53
1477-55-0 / 216-032-5	Бензол-1,3-диметанамины	5-10 %	C; R35; Xn; R20/22; R43; R52/53
80-05-7 / 201-245-8	4,4'-изопропилидендифенол; бисфенол А	5-10 %	Xi; R37; R41; R43; Repr.Cat.3; R62

Оговорки об опасности (оговорки R) изложены в устной форме в параграфе 16.1

<b>4.</b>	<b>МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ</b>
<b>4.1</b>	<b>Особые инструкции</b> Пострадавшему, потерявшему сознание или подверженному спазматическому приступу, ни в коем случае не давать питья и не вызывать рвотный рефлекс.
<b>4.2</b>	<b>Дыхание</b> 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.
<b>4.3</b>	<b>Кожа</b> Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом, после чего смазать кожу кремом. В экстренном случае, при попадании на кожу большого количества продукта, перед обработкой кожи водой с мылом, кожу можно очистить при помощи смоченного в растворителе тампона. При попадании на кожу небольшого количества продукта кожу можно очистить при помощи очищающей эмульсии или растительного масла.
<b>4.4</b>	<b>Попадание в глаза</b> 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.
<b>4.5</b>	<b>Глотание</b> При случайном попадании продукта вовнутрь необходимо выпить воды или молока. Не вызывать рвотный рефлекс. При попадании вовнутрь большого количества продукта необходимо обратиться к врачу.
<b>4.6</b>	<b>Информация для врачей и персоналу первой помощи</b> Лечение в зависимости от симптомов.
<b>5.</b>	<b>МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>
<b>5.1</b>	<b>Подходящие вещества для тушения</b> Использовать средства тушения пожара, содержащие порошки, пену или CO <sub>2</sub> . При горении небольшого количества вещества можно применить способ "удушения" при помощи, например, одежды или брезента.
<b>5.2</b>	<b>Вещества, в целях безопасности, не подходящие для тушения</b> ---
<b>5.3</b>	<b>Особая опасность при пожаре</b> При горении продукта образуется густой черный дым, содержащий опасные для здоровья вещества. В связи с этим необходимо избегать попадания дыма в органы дыхания. При неполном возгорании образуется окись углерода. При использовании воды образуется исключительно токсичный водный раствор.
<b>5.4</b>	<b>Особые защитные средства при пожаре</b> Средства защиты дыхательных путей и защитная одежда.
<b>5.5</b>	<b>Прочие указания</b> 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. Не допускать попадания воды, используемой при тушении пожара, в канализацию или водостоки.
<b>6.</b>	<b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>
<b>6.1</b>	<b>Меры обеспечения личной и коллективной безопасности</b> Использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм, перчатки, резиновые сапоги). Обеспечить надлежащую вентиляцию/проветривание. Не допускать посторонних на опасную территорию.
<b>6.2</b>	<b>Меры предосторожности и защиты окружающей среды</b> Изолировать опасную территорию. Устранить возможные источники возгорания. В зависимости от возможности устранить утечку продукта. Предотвратить попадание пролившегося продукта в канализацию, водостоки и дренажи.
<b>6.3</b>	<b>Инструкции по очистке</b> Пролившийся продукт собрать при помощи песка, торфа или других впитывающих материалов. Небольшое количество пролившегося вещества можно собрать при помощи смоченной в растворителе ветоши. Отходы поместить в специальный контейнер, предназначенный для вредных веществ. Загрязненную поверхность промыть щелочным моющим раствором.
<b>6.4</b>	<b>Прочие указания</b> ---

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1 Обращение**  
 При обращении с продуктом необходимо избегать попадания его на кожу и в глаза. 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.
- 7.2 Хранение**  
 Хранить в герметичной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников возгорания, а также продуктов питания.
- 7.3 Особые методы обращения**  
 ---

## 8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 8.1 Предельно допустимые концентрации

- 8.1.1 Предельно допустимые концентрации ПДК на рабочих местах на 2009 год** (Положение Министерства социального обеспечения и здравоохранения Финляндии 557/2009)
- | Вредные для здоровья значения |                        | 8 h    |                      | 15 min |                         | Примечание |
|-------------------------------|------------------------|--------|----------------------|--------|-------------------------|------------|
| CAS 100-51-6                  | бензилалкоголь         | 10 ppm | 45 mg/m <sup>3</sup> | ---    | ---                     |            |
| CAS 1477-55-0                 | Бензол-1,3-диметанамин | ---    | ---                  | ---    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> * | кожа       |
- \* значение максимум, текущее значение НТП

- 8.1.2 Другие предельные значения**  
 ---
- 8.1.3 Предельные допустимые значения в других странах**  
 различные

### 8.2 Предотвращение воздействия

- 8.2.1 Технические меры для предотвращения воздействия**  
 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. Для рабочего персонала необходимо провести тщательный инструктаж.
- 8.2.1.1 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.
- 8.2.1.2 Защита рук**  
 При продолжительной или частом использовании продукта необходимо применение бутиловых, нитриловых, неопреновых защитных перчаток. Рекомендуется применение защитных кремов.
- 8.2.1.3 Защита глаз**  
 Необходимо использовать защитные очки с боковой защитой или маску. Вблизи мест проведения работ обеспечить место с приспособлением для промывания глаз.
- 8.2.1.4 Защита кожи**  
 Защитные комбинезоны, обувь и головные уборы. После проведения работ необходимо тщательно вымыться.
- 8.2.2 Предотвращение воздействия на окружающую среду**  
 ---

<b>9.</b>	<b>ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>		
<b>9.1</b>	<b>Общая информация (физическое состояние, цвет, запах)</b> Желтоватая, вязкая жидкость с сильным запахом (подобный запаху аммиака)		
<b>9.2</b>	<b>Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды</b>		
<b>9.2.1</b>	Показатель pH	> 10	
<b>9.2.2</b>	Температура кипения	206 °C	
<b>9.2.3</b>	Точка воспламенения	105 °C	
<b>9.2.5</b>	<b>Взрывоопасность</b>		
<b>9.2.5.1</b>	Нижний предел взрывоопасности	---	
<b>9.2.5.2</b>	Верхний предел взрывоопасности	---	
<b>9.2.6</b>	Окисляющие свойства	---	
<b>9.2.7</b>	Давление пара	0,08 mmHg	21 °C
<b>9.2.8</b>	Относительная плотность	~ 1,0 kg/l	
<b>9.2.9</b>	<b>Растворимость</b>		
<b>9.2.9.1</b>	Растворимость в воде	частично растворяется в воде	
<b>9.2.10</b>	Коэффициент распределения: n-октанол/вода	---	
<b>9.2.11</b>	Вязкость	---	
<b>9.2.12</b>	Плотность пара	---	(воздух = 1)
<b>9.2.13</b>	Интенсивность испарения	---	(n-бутилацетат = 1)
<b>9.3</b>	Дополнительная информация	---	
<b>10.</b>	<b>СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ</b>		
<b>10.1</b>	<b>Избегаемые условия</b> В нормальных условиях стабильно. Необходимо учитывать, что в закрытых или плохо проветриваемых помещениях пары краски в соединении с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.		
<b>10.2</b>	<b>Избегаемые вещества</b> Во избежание экзотермических реакций необходимо хранить вдали от окислителей, насыщенных щелочей и кислот.		
<b>10.3</b>	<b>Опасные продукты разложения</b> При высоких температурах и возгорании выделяются опасные продукты разложения		
<b>11.</b>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>		
<b>11.1</b>	<b>Непосредственная токсичность</b> Проглатывание: LD: > 100 mg/kg, крыса (предположительно) См. также параграф 11.5		
<b>11.2</b>	<b>Раздражающие и разъедающие свойства</b> Сильно раздражает глаза и кожу. См. также параграф 11.5.		
<b>11.3</b>	<b>Свойства, вызывающие сенсibilизацию</b> Попадание капель в дыхательные пути и на кожу может вызвать аллергию. Содержит изофторондиамин, который раздражает глаза, слизистые оболочки и кожу. При частом попадании на кожу может появиться повышенную чувствительность и к другим реактивным эпоксидным соединениям.		
<b>11.4</b>	<b>Подострая, субхроническая и продолжительная токсичность: ---</b>		
<b>11.5</b>	<b>Эмпирические данные о воздействии на человека</b> Длительное нахождение в условиях высоких концентраций может привести к раздражению органов дыхания, а также слизистой оболочки носа и горла. При попадании на кожу вызывает сильное раздражение. При частом, даже значительном попадании на кожу может привести к удалению естественной жировой пленки кожи и вызвать раздражение кожи/аллергию.		
<b>11.6</b>	<b>Дополнительная информация о воздействии на здоровье человека: ---</b>		
<b>12.</b>	<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>		
<b>12.1</b>	<b>Устойчивость в окружающей среде</b>		
<b>12.1.1</b>	<b>Токсичность для водных организмов</b> Материал относится к классу опасных для окружающей среды продуктов (токсичный для водных организмов). Опасные для окружающей среды компоненты, входящие в состав материала: <u>Изофторондиамин:</u> LC <sub>50</sub> = 110 mg/l, рыба-зебра, 96 h EC <sub>50</sub> = 44 mg/l, водяная блоха, 24 h, вредно IC <sub>50</sub> = 37 mg/l, зеленая водоросль, 72 h, вредно <u>Бензол-1,3-диметанамин:</u> EC <sub>50</sub> = 12 mg/l, зеленая водоросль (Selenastrum capricornutum), 72 h; вредно		

12.1.2 Токсичность для других организмов:

---

12.2 Рассеивание в окружающей среде:

---

12.3 Устойчивость и разложение

12.3.1 Биологическое разложение:

Изофорондиамин: 8 %, 28 суток, EY 79/861, плохое разложение

12.3.2 Химическое разложение:

---

12.4 Потенциал накопления в организмах

Изофорондиамин: октанол/вода коэффициент распределения log Pow = 0,79.

12.5 Результаты замеров ПДК:

---

12.6 Дополнительная информация

Продукция требует аккуратного обращения. Недопустимо сливание краски в дренажную систему, водостоки и канализацию.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Уничтожение продукции**

Утилизация и захоронение отходов производится в соответствии с постановлениями контролирующих организаций и осуществляется в соответствии с законом об охране окружающей среды. Жидкие отходы необходимо доставить в специальные точки сбора для вредных отходов. Затвердевшую, свободную от растворителей краску и отходы, образуемые в процессе покрасочных работ, доставить на общественную свалку.

**Код EWC в соответствии с законодательством**

напр. EWC 08 01 11 (отходы краски и лакокрасочной продукции, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

**Сбор упаковки**

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.

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТОВАНИЯ

14.1	Номер ООН	3066	14.2	Категория упаковки	III
14.3	Сухопутные перевозки	14.3.1	Категория ADR/RID	8	
		14.3.2	Идентификационный номер опасности	80	
		14.3.3	Наименование по транспортной накладной	UN 3066, PAINT, 8 III	
		14.3.4	Дополнительная информация	---	
14.4	Морские перевозки	14.4.1	Категория IMDG	8	
		14.4.2	Подлинное техническое наименование	PAINT, 8 III	
		14.4.3	Дополнительная информация	EmS	F-E, S-E
				Marine pollutant	
14.5	Воздушные перевозки	14.5.1	Категория ICAO/IATA	8	
		14.5.2	Подлинное техническое наименование	PAINT, 8 III	
		14.5.3	Дополнительная информация	---	

15.	<b>МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО</b> <i>Классификация и маркировка продукции осуществляется в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС и отвечает требованиям национальных нормативно-технических документов по классификации, упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов.</i>
-----	---

15.1	<b>Информация на предупредительной этикетке</b>
------	---

15.1.1	<b>Опознавательная буква и название предупредительного знака препарата</b>
--------	--



C  
Разъедающий

**15.1.2 Названия основных компонентов, указывающихся на этикетке**

изофорондиамин, бензилалкоголь

**15.1.3 Оговорки об опасности (оговорки R)**

R20/21/22	Вредно для здоровья при вдыхании, попадании на кожу и глотании.
R34	Разъедающий
R43	При попадании на кожу может вызывать раздражение.
R52/53	Вредно для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие на водную среду.
R62	Потенциальный риск снижения фертильности

**15.1.4 Оговорки о мерах безопасности (оговорки S)**

S26	При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу
S36/37/39	Необходимо применение средств индивидуальной защиты: защитная одежда и перчатки, а также защитных средств для глаз и лица.
S45	В случае несчастного случая или при возникновении плохого самочувствия незамедлительно обратиться к врачу (по возможности предъявить данную этикетку)
S51	Обеспечить необходимую вентиляцию

**15.1.5 Особые требования, выдвигаемые к некоторым препаратам: ---**

**15.1.6 Оценка безопасности проведена для следующих веществ/материалов: ---**

**15.2 Национальные требования: ---**

16.	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>
-----	----------------------------------

**16.1 Список оговорок R**

R20/22	Вредно для здоровья при вдыхании и глотании.
R21/22	Вредно для здоровья при попадании на кожу и глотании.
R34	Разъедающий
R35	Сильно разъедающий
R37	Раздражает органы дыхания
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R43	При попадании на кожу может вызывать раздражение.
R52/53	Вредно для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие на водную среду.
R62	Потенциальный риск снижения фертильности

**16.2 Инструкция по использованию**

Подробная инструкция по использованию изложена в спецификации (описании продукции) и на этикетке.

**16.3 Ограничения по использованию**

---

**16.4 Дополнительная информация**

Nor-Maali Oy, тел. 03-874 6534, [sds@nor-maali.fi](mailto:sds@nor-maali.fi)

**16.5 Используемые источники информации:**

Данный паспорт безопасности основан на Директиве 1907/2006/ЕС, статья 31 и приложение 2, а также в соответствии с требованиями постановления Министерства социального обеспечения и здравоохранения Финляндии о поставках химических веществ (553/2008).

**16.6 Дополнения, устранения и изменения:**

Параграфы: 1.2.2, 1.3.2, 1.4, 3, 4.2, 6.1, 8.1.1, 9.2, 12 и 16.