

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 1/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **Normacryl 60**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
 - Область применения Для покрасочных работ
 - Применение вещества / препарата
 - Акриловая краска
 - 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: Возможные виды опасности

- 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.
 -  окружающая среда
 - Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - 
 - STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- 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 GHS09
 - Сигнальное слово Осторожно
 - Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
 - Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%)
 - Предупреждения об опасности
 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 2/8

Дата выпуска: 14.02.2017
Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015
Версия 3

Торговое наименование: Normacryl 60

(Продолжение страницы 1)

- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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.
 - 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 / Данные по составляющим компонентам

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

• Содержащиеся опасные вещества:

Номер ЕС: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33-	Углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	н-бутилацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-2,5%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию 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 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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 3/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normacryl 60

(Продолжение страницы 2)

РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** Спиртоустойчивая пена, CO₂, порошки, водное распыление.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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.
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: Обращение с веществом и его хранение

- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 4/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normacryl 60

(Продолжение страницы 3)

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

НТР	Краткосрочное значение: 560 мг/м ³ , 150 ppm Долгосрочное значение: 370 мг/м ³ , 100 ppm кожа
-----	---

123-86-4 н-бутилацетат

НТР	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

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТР на 2016 год.

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

Нитрилкаучук (при разбрызгивании)
Фторкаучук (витон)

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

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (EC) поправкой 2015/830

Страница: 5/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normacryl 60

(Продолжение страницы 4)

Вблизи мест проведения работ обеспечить место с приспособлением для промывания глаз.

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физические и 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:

135 °C

· Температурная точка вспышки:

31 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

· Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

· Давление пара:

Не определено.

· Плотность при 20 °C:

1 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 °C:

>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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 6/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normaseryl 60

(Продолжение страницы 5)

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

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: Данные по токсикологии

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:

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Орально (через рот)	LD50	5660 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13000 мг/кг (rabbit)

123-86-4 н-бутилацетат

Орально (через рот)	LD50	10760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	14112 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403)

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.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

Углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%)

96-h LL50	10-30 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
48-h EL50	10-22 мг/л (Daphnia magna)
72-h EL50	4,6-10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

48-h EC50	23,3 мг/л (Daphnia magna)
96-h LC50	6,8 мг/л (Leuciscus idus melanotus)

123-86-4 н-бутилацетат

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

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%): 74,7% (28 d) -> легко разлагаемый

1-метокси-2-пропанол: 96 % (28 d) -> легко разлагаемый

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

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте 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 2015/830

Страница: 7/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normacryl 60

(Продолжение страницы 6)

- **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: Указания по утилизации

- **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 по транспорту

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Номер UN | UN1263 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | КРАСКА, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| · ADR | PAINT, MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | Marine Pollutant Chemical: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %) |
| · IATA | PAINT |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR, IMDG | |
|  | |
| · Класс | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · 14.4 Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2015/830

Страница: 8/8

Дата выпуска: 14.02.2017

Дата предыдущего выпуска: 09.10.2015

Версия 3

Торговое наименование: Normacryl 60

(Продолжение страницы 7)

14.5 Экологические риски: - Загрязнитель морской среды: - Особые отметки (ADR):	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%) Да Символ (рыба и дерево)
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, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 3, III

РАЗДЕЛ 15: Предписания

- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Прочая 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.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 - 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
 - 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
- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU