

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Для покрасочных работ
- Применение вещества / препарата  
Разбавитель  
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

Asp. Tox. 1      H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

Aquatic Chronic 2      H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Acute Tox. 4      H332 Наносит вред при вдыхании.

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).

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)

(Продолжение страницы 1)

• Пиктограммы, обозначающие опасности



• **Сигнальное слово** Опасно

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

Углеводороды, С9-С12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%)

• **Предупреждения об опасности**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H411 Токсично 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.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P331 НЕ вызывать рвоту.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

• **Дополнительная информация:**

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

• **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:**

Номер ЕС: 919-446-0	Углеводороды, С9-С12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%)	50 - 100%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	

• **Дополнительные указания:** Текст приведённых 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 загрязнённую одежду. Промыть кожу водой с мылом, после чего кожу смазать кремом.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 3/8

Дата выпуска: 01.07.2020

Дата предыдущего выпуска: 01.03.2017

Версия 4

Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)

(Продолжение страницы 2)

- **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.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** Спиртоустойчивая пена, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода под напором
- **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 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. 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: 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

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 4/8

Дата выпуска: 01.07.2020

Дата предыдущего выпуска: 01.03.2017

Версия 4

**Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)**

(Продолжение страницы 3)

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.

**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:**

Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**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 P2 (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).

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: 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

Страница: 5/8

Дата выпуска: 01.07.2020

Дата предыдущего выпуска: 01.03.2017

Версия 4

Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)

(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:**

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:** 151 - 200 °C

· **Температурная точка вспышки:**

38,5 °C

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

> 200 °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:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара при 20 °C:**

2,31 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

0,77 г/см<sup>3</sup>

· **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:**

0,96 мм<sup>2</sup>/с

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 6/8

Дата выпуска: 01.07.2020

Дата предыдущего выпуска: 01.03.2017

Версия 4

Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)

(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:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **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:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**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:**

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

Орально (через рот)	LD50	> 15.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3.400 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 13,1 мг/л (rat)

- **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, 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:**

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

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

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Биологическое разложение:  
Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%): 74,7% (28 d) -> легко разлагаемый
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**

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

Страница: 7/8

Дата выпуска: 01.07.2020

Дата предыдущего выпуска: 01.03.2017

Версия 4

Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)

(Продолжение страницы 6)

• **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 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**

МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

• **IMDG**

PAINT RELATED MATERIAL, MARINE POLLUTANT  
Marine Pollutant Chemical: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)

• **IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

• **14.3 классов опасности транспорта**

• **ADR, IMDG**



• **Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

• **IATA**



• **Class**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

• **14.4 Группа упаковки**

• **ADR, IMDG, IATA**

III

• **14.5 Экологические риски:**

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклизы, ароматы (2-25%)

• **Загрязнитель морской среды:**

Да

• **Особые отметки (ADR):**

Символ (рыба и дерево)

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: ОН 02 (Алкидный разбавитель)

(Продолжение страницы 7)

- **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":** UN1263, МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 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.  
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
 H332 Наносит вред при 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  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
 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**