

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И ДАННЫЕ О ПОСТАВЩИКЕ:

### 1.1 Идентификация продукта: Belinka масло с воском для древесины

1.1.1 Техническое наименование/предназначение: Масло для защиты деревянной поверхности в помещении

### 1.2 Данные о поставщике:

1.1.1 Наименование компании-поставщика: **belinka belles, d.o.o.**

1.1.2 Адрес поставщика: Zasavska c. 95,  
1231 Ljubljana - Črnuče  
Slovenija  
Телефон: 01 5886 299  
Факс: 01 5886 -303

1.1.3. Ответственное лицо за лист безопасности: Марта Подобник. [marta.podobnik@belinka.si](mailto:marta.podobnik@belinka.si)

1.3 Несчастные случаи: В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом или токсикологический центр в Москве (495)620-11-05.

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ:

### 2.1 Классификация смесей:

2.1.1 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС:  
Не классифицируется как опасное вещество.

2.1.2 Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008:  
Не классифицируется как опасное вещество.

### 2.2 Элементы маркировки на упаковке:

2.2.1 Знак: Не требуются

2.2.2 Специальные обозначения на упаковке: Содержит 2- бутанон оксим и 2-этилгексановую кислоту, кобальтовую соль. Может вызвать аллергенную реакцию.

## 3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ:

### 3.1. Содержание опасных веществ:

Химическое наименование	Содержание % вес.	1. CAS-номер 2. EINECS-номер 3. INDEX-номер	Протокол 67/548/EGS		Указ (ЕС) № 1272/2008	
			Символ опасности	R-фразы	Класс опасности и категория	H-фразы
Нефть (природное масло), тяжелая, обработанная водородом (Бензен < 0,1%)	25-50	1. 64742-48-9 2. 265-150-3 3. 649-327-00-6	Xn	65-66	Asp.Tox.1	H304
2-Бутанон оксим	< 0,5	1. 96-29-7 2. 202-496-6 3. 616-014-00-0	Xn	40-21-41-43	Carc.2 Acut.Tox.4 Eye dam. 1 Skin Sens.1	H351 H312 H318 H317
2-этилгексанойная кислота, кобальтовая соль	< 0,5	1. 13586-82-8 2. 237-014-9 3.-	Xn, N	22-38-43-51/53	Acut.Tox 4 Scin Irrit.2 Skin Sens. 1 Aquatic.Chronic 2	H302 H315 Z317 H411

Вязкость покрытия:  $> 7 \times 10^{-5} \text{ м}^2/\text{сек}$

---

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:**

---

- 4.1 Вдыхание: Дышать свежим воздухом, отдыхать на свежем воздухе.
- 4.2 Контакт с кожей: Снять запачканную и промокшую одежду. Промыть пострадавшее место водой с мылом, тщательно промыть водой. Если появятся симптомы посоветоваться с врачом.
- 4.3 Попадание в глаза: Удалить линзы. Раздвинуть глазные веки, основательно промывать водой в течение нескольких минут. В случае если раздражение не спадет, обратиться за помощью к врачу.
- 4.4 Попадание в организм: Тщательно прополоскать рот водой. Не вызывать рвоты.

---

**5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ:**

---

- 5.1 Подходящие средства пожаротушения: Пыль, пена, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Не использовать: Струю воды.
- 5.3. Необычная опасность огня или взрыва: Внимательно – возможность повторного возгорания.
- 5.4. Опасные продукты термического распада или горения: CO, NOx.
- 5.5. Специальные меры пожаротушения: Упаковку, находящуюся под угрозой охлаждать распыляемой водой. Если есть возможность, переставить в безопасное место.
- 5.6. Специальные средства защиты для пожарных: Использовать защитную одежду и защитную маску с фильтром А.

---

**6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКЕ:**

---

- 6.1 Меры по индивидуальной защите: Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать паров. Хорошо проветрить помещение. Устранить источник огня.
- 6.2 Меры по защите окружающей среды: Предупредить утечку вещества в воду, водоемы и канализацию.
- 6.3 Методы очистки: Разлившуюся жидкость засыпать хорошо впитывающим материалом. Собранные отходы поместить на специальную свалку. См. пункт 13.

---

**7. ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМ ВЕЩЕСТВОМ/ИЗДЕЛИЕМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ:**

---

- 7.1 Обращение с изделием:
- 7.1.1 Инструкции по безопасности: Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вне досягаемости детей. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать паров. После работы ёмкость хорошо закрыть. Во время работы не принимать пищу, не пить и не курить.
- 7.1.2 Инструкции по предотвращению пожара и взрыва: Не допустить присутствия источников огня.
- 7.2 Хранение:
- 7.2.1 Требования к хранению и упаковке: Изделие хранить в хорошо закрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5-25 °С. Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- 7.2.2 Разделение несовместимых изделий: Хранить отдельно от сильных окисляющих веществ.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОДУКТА/ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА ЗДОРОВЬЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ:

- 8.1 Дополнительная информация, инженерно-техническое оборудование: Позаботиться о соответствующем проветривании.
- 8.2. Вещества со специфическими параметрами контроля/граничными характеристиками в соответствии с Протоколом о безопасности рабочего персонала в связи с подверженностью химическим веществам во время работы:  
Нефть (природное масло), тяжелая, обработанная водородом, CAS: 64742-48-9, граничная характеристика: 1200 мг/м<sup>3</sup>.
- 8.3 Индивидуальные средства защиты:
- 8.3.1 Общие меры промышленной гигиены: После окончания работы тщательно вымыть руки с мылом. Замазанную одежду устранить, выстирать и прополоскать. Предотвратить повторяющийся контакт с кожей.
- 8.3.2 Защита дыхательных путей: Нет необходимости.
- 8.3.3 Защита кожи и тела: Рабочая защитная одежда.
- 8.3.4 Защита рук: Использовать защитные перчатки, произведенные по стандарту EN374. Для дальнейшей работы необходимо использовать перчатки из нитрил бутадиевой резины толщиной 0,40 мм. Для мелких работ рукавицы из ПВХ или из неопрена 0,11 мм. Личная гигиена важна для эффективного ухода за руками. Перчатки одевайте только на чистые руки. После работы перчатки и руки основательно вымойте и высушите. Рекомендуется использовать крем без содержания ароматических добавок.
- 8.3.5 Защита глаз: В случае разбрызгивания использовать защитные очки.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

- 9.1. Внешний вид: Жидкость желтообразного цвета, запах органических растворителей.
- 9.2. Информация касательно безопасности:

Температура кипения:	193 °C (для нефти)
Точка воспламенения:	66 °C ISO3679
Температура самовозгорания:	270 °C (для нефти)
Специфический вес (H <sub>2</sub> O =1):	0,89-0,93 ISO2811
Вязкость: (DIN φ 4):	20-45 сек (20°C)
Растворимость в воде:	не растворяется
Нижняя граница взрыва:	0,7 об. %
Верхняя граница взрыва:	6,0 об. %
Разделительный коэффициент: н-октанол/вода:	Нет данных
Давление пара:	81 Pa (20°C) (для нефти)
pH	Не определяется
Содержание сухого вещества:	62-68 %

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ:

- 10.1 Стабильность: При нормальных условиях изделие стабильно.
- 10.2 Условия, которых следует избегать: Высокие температуры.
- 10.3. Материалы, которых необходимо избегать: Избегать контакта с сильными окислительными средствами.
- 10.4 Опасные продукты распада: При нормальных условиях складирования их нет. В случае пожара, могут образовываться опасные продукты горения газы и пары.

---

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

---

11.1 Острая токсичность: Нет данных для этого изделия. Опасные характеристики рассчитаны по методу на основе содержащихся характеристик.

- При попадании в глаза: Длительное воздействие может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз.
- При попадании на кожу: Прямой контакт может вызывать раздражение кожи и иссушение.

11.2 Острая токсичность веществ:

LC-50, 2-бутанон оксим (игалационным способом, крыса): 20 мг/л/4 часа

LD-50, нефть (оральным способом, крыса): > 5000 мг/к

LD-50, 2-бутанон оксим (оральным способом, крыса): 2528 мг/кг

LD-50, нефть (дермально, кролик): > 5000 мг/кг

LD-50, 2- бутанон оксим (дермально, кролик): >2000 mg/kg

11.3. Аллергенные реакции: Нет данных.

---

**12. ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

---

12.1 Данные о содержании растворителей:

Содержание бензена в растворителе: < 0,1 %

Содержание летучих органических соединений: 32-38 %

12.2. Расщепление: Природное масло, являющееся растворителем в изделии быстро окисляется в фотохимической реакции на воздухе.

12.3 Экоотоксичность: Данные для природного масла: в период растворения и при условиях проведения теста не было вредных эффектов на водные организмы. Предупреждать утечку в воду и водоемы. Не выливать в канализацию.

12.3.1. Острая токсичность для входящего состава:

LC-50, нефть (96 часов, рыба): > 1000 мг/л

LC-50, нефть (водные блохи): > 1000 мг/л

---

**13. УТИЛИЗАЦИЯ:**

---

13.1 Изделие: Согласно Положению об утилизации отходов изделие классифицируется под номером 08 01 11\*.

Опасная характеристика отходов: группа H5 – вредно для здоровья.

Отходы следует отдать компетентным специалистам по утилизации отходов.

13.2. Загрязненная упаковка: 15 01 04 – металлическая упаковка. Полностью опустошенные и сухие металлические емкости согласно определениям Положения не классифицируются как опасные отходы и могут поступить в переработку отходов.

Остатки не выливать в канализацию и не устранять с другими отходами.

---

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ:**

---

ADR/RID: Продукт не опасен для перевозки.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПИСАНИЯХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА / ДАННЫЕ О ПРЕДПИСАНИЯХ:

15.1 Класс хранения: 3B горючих жидких химикатов

15.2 Учитываемые предписания: Кроме указанных в пунктах 13 и 14 необходимо учитывать Положение о классификации, обозначении и упаковке опасных веществ и продуктов, а также Закон о химических веществах. Лист безопасности по ЕС 1907/2006.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Указанные сведения соответствуют современному уровню знаний и опыта и приведены с целью описания изделия с точки зрения требований по безопасности продукта. Данные сведения не гарантируют каких-либо определенных качеств изделия с правовой точки зрения. Пользователь самостоятельно несет ответственность за знание и учет законодательных норм транспортировки и использования изделий. Убедительная просьба ознакомиться с технической информацией, содержащей описание характеристик изделия.

“н.д.” (нет данных)



Предупреждаем Вас о внесении изменений в некоторые пункты листа безопасности!

Новый лист безопасности.

### Содержание R-фраз второго пункта:

R 21 Вредно для здоровья при попадании на кожу.

R 22 Вредно для здоровья при попадании в органы пищеварения.

R 38 Раздражает кожу.

R 40 Возможно появление раковых клеток.

R 41 Опасность сильного повреждения глаз.

R 43 При попадании на кожу может вызвать реакцию.

R 65 Вредно для здоровья: при попадании в пищевод может повредить лёгкие.

R 66 Повторяющееся воздействие может вызвать появление сухой и потрескавшейся кожи.

R 51/53 Вредно для водных организмов: может вызвать длительные эффекты на водную среду.

Hп – Вредно для здоровья

N – Вредно для окружающей среды

H302 Вредно для здоровья при попадании в органы пищеварения.

H304 При попадании в органы пищеварения и органы дыхания может вызвать смерть.

H312 Вредно для здоровья при попадании на кожу.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 При попадании на кожу может вызвать реакцию.

H318 Вызывает острое повреждение глаз.

H351 Подозрения в появления рака.

H411 Ядовито для водных организмов. Вызывает длительные повреждения.

Asp.Tox. 1 – вредно при вдыхании, категория 1

Acute.Tox.4 – Вредно для здоровья при попадании в органы пищеварения, категория 4

Eye Dam. 1 – Влияет на глаза, категория 1

Skin Irrit. 2 – Влияет на кожу, категория 2

Skin Sens. 1 – Аллергенная реакция на коже, категория 1

Carc. 2 – Подозрения в образовании раковых клеток, категория 2

Aquatic. Chronic 2 – опасность для водных организмов, категория 1