

Спецификация данных по безопасности

РАЗДЕЛ 1. Наименование вещества/смеси и общества/предприятия.

1.1. Идентификатор продукта.

Наименование. **TEAK OIL Wood Preservative**

1.2 Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование.

Описание/Использование. **Solvent based varnish used to refresh wooden surfaces**

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности вещества.

Наименование компании. **YANNIDIS BROS S.A.**
 Адрес. **IMEROS TOPOS**
 Город и Страна. **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ)**
GREECE
 тел. **(0030) 2105589400**
 факс. **(0030) 2105597859**

Электронная почта компетентного лица,
 ответственного за паспорт безопасности
 вещества. **vitexlab@vitex.gr**
 Отв. за выпуск на рынок: **YANNIDIS BROS S.A.**

1.4. Номер телефона для срочного звонка .

За срочной информацией обращаться к. **(0030) 2105589400**
(0030) 2107793777

РАЗДЕЛ 2. Определение опасности.

2.1. Классификация вещества или смеси.

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Опасность при вдыхании, категория 1 **H304** **Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.**

2.2. Информация, указываемая на этикетке.

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



Предупреждения: **Опасность**

Указания на опасность:

H304 **Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.**
EU066 **Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.**

EUH208

Содержит:
 COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE), ETHYL METHYL KETOXIME
 Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P101 В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P301+P310 В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .
P331 НЕ вызывать рвоту.
P405 Хранить под замком.
P501 Выбрасывать продукт / резервуар в . . .

Содержит: HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

2.3. Прочие опасности.

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам.
3.1. Вещества.

Информация не имеет отношения.

3.2. Смеси .

Содержит:

Идентификация.	Конц. %.	Классификация 1272/2008 (CLP).
HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS CAS. 64742-48-9 ЭЭС. 918-481-9 ИНДЕКС. 649-327-00-6 Пер. . 01-2119457273-XXXX	30 - 50	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Примечания P
ALIPHATIC SOLVENT CAS. 64742-47-8 ЭЭС. 265-149-8 ИНДЕКС. 649-422-00-2	1 - 2	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Примечания 4
ETHYL METHYL KETOXIME CAS. 96-29-7 ЭЭС. 202-496-6 ИНДЕКС. 616-014-00-0	0,2 - 0,6	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE) CAS. 136-51-6 ЭЭС. 205-249-0 ИНДЕКС. - Пер. . 01-2119978297-19-XXXX	0,2 - 0,5	Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318
COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE) CAS. 136-52-7	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2

H315, Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Chronic 1 H410

ЕЭС. 205-250-6

ИНДЕКС. -

Примечание: Величина больше диапазона исключается.
Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи.

4.1. Описание мер первой помощи.

ГЛАЗА: Снять контактные линзы.

Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки.

Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ.

Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды.

Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические.

Симптомы и действие веществ, указано в главе 11.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры.

5.1. Средства тушения.

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСПЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки.

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры.

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

**YANNIDIS BROS S.A.**

Редакция 5

TEAK OIL Wood PreservativeДата редакции 26/2/2015
Напечатано 24/4/2017
Страница 5/10

Ротовая полость.	VND	2,83 mg/m3		
Вдыхание.	VND	9,86 mg/m3	VND	39,98 mg/m3
Кожное.	VND	2,83 mg/m3	VND	5,67 mg/kg/d

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)**Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	GRC	5			

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

8.2. Контроль воздействия.

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть.

Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики.**9.1. Информация о физических свойствах.**

Физическое состояние	жидкий
Цвет	прозрачный
Запах	характерный
Порог запаха.	Не доступно.
pH.	Не доступно.
Точка плавления или замерзания.	Не доступно.
Начальная точка кипения.	Не доступно.
Интервал кипения.	Не доступно.
Точка воспламеняемости.	60 < T < 93 °C.
Скорость испарения	Не доступно.
Возгораемость твердых веществ и газов	Не доступно.
Нижний предел воспламеняемости.	Не доступно.
Верхний предел воспламеняемости.	Не доступно.
Нижний предел взрывоопасности.	Не доступно.
Верхний предел взрывоопасности.	Не доступно.
Напряжение пара.	Не доступно.
Плотность паров	Не доступно.
Удельный вес.	0,83-0,87
Растворимость	нерастворимый в воде
Коэффициент распространения: - n-	Не доступно.

октанол/вода:

Температура самовозгорания.	Не доступно.
Температура разложения.	Не доступно.
Вязкость	<30 sec (cup DIN 4, 25C)
Взрывоопасные свойства	Не доступно.
Характеристики окислителя горения	Не доступно.

9.2. Прочая информация.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность.

10.1. Реактивность.

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.
2-BUTANONE OXIME: decomposes under the effect of heat.

10.2. Химическая стабильность .

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3 Возможные опасные реакции.

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.
2-BUTANONE OXIME: thermal decomposition can have an explosive course. It reacts violently with strong oxidising agents and acids. Above the flash point (69°C), explosive mixtures can form with air.

10.4. Условия , которых следует избегать.

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

10.5. Несовместимые материалы.

2-BUTANONE OXIME: oxidising substances and strong acids.

10.6. Опасные продукты разложения.

2-BUTANONE OXIME: nitrogen oxides, carbon oxides.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация.

Shellsol D40 toxic dose - LD50 : >5000 mg/kg (oral).

11.1. Информация о токсикологическом воздействии.

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации. Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

Попадание даже небольшого количества жидкости в дыхательный аппарат во время глотания или рвоты может вызвать бронхиальную пневмонию и отек легких.

При повторном воздействии вещества на кожу, оно оказывает обезжиривающее действие, приводя к образованию сухости и трещин. Вещество содержит аллергены/ы и, поэтому, может вызвать аллергическую реакцию.

ETHYL METHYL KETOXIME
LD50 (Внутрь).2400 mg/kg Rat
LD50 (Кожный).1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых).20 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS
LD50 (Внутрь).> 5000 mg/kg
LD50 (Кожный).> 5000 mg/kg
LC50 (Вдых).> 20 mg/l/4h Rat

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация.**12. Токсичность.**

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)
LC50 - Рыба.

> 10 mg/l/96h

EC50 - Ракообразные.

> 10 mg/l/48h

EC50 - Водорасли / Водни
Растения.

> 1 mg/l/72h

HYDROCARBONS, C10-
C13, n-ALKANES,
ISOALKANES, CYCLICS,
<2% AROMATICS
LC50 - Рыба.

> 100 mg/l/96h

EC50 - Ракообразные.

> 100 mg/l/48h

EC50 - Водорасли / Водни
Растения.

> 100 mg/l/72h

NOEC Хроническое рыба.

> 0,1 mg/l based on modeled data

NOEC Хроническое
ракообразные.

> 0,1 mg/l based on modeled data

CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)
LC50 - Рыба.

180 mg/l/96h

EC50 - Ракообразные.

85,4 mg/l/48h

EC50 - Водорасли / Водни
Растения.

49,3 mg/l/72h

12.2. Устойчивость и разложение.

HYDROCARBONS, C10-
C13, n-ALKANES,
ISOALKANES, CYCLICS,
<2% AROMATICS

Быстро биоразлагающиеся.

CALCIUM BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

Быстро биоразлагающиеся.

12.3. Потенциальное бионакопление.

Информация отсутствует.

12.4. Подвижность в почве.

Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку.

13.1 Методы обработки отходов.

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке.**14.1. Номер ONU.**

Не применимо.

14.2. Название перевозки, принятое в ONU.

Не применимо.

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой.

Не применимо.

14.4. Группа упаковки.

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды.

Не применимо.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.

Не применимо.

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC.

Информация не имеет отношения.

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте.**15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям .**

Категория Seveso. Отсутствует .

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006.

Продукт .
Пункт. 3

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH).

Отсутствует .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует .

Санитарный контроль.

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности.

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация.

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%

- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (EC) 2015/830
5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт Агентства ECHA

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 08.