



Дата издания: **01.08.07** Дата дополнения: **08.05.09** Торговое наименование: Масло для террас  
Артикул №: **3753**

**1. Описание вещества/ способ производства форма изготовителя**

**Данные о продукции**

Торговое наименование: Масло для террас  
Артикул №: 3753  
Использование: Для обработки деревянных покрытий снаружи

**Данные о производителе**

Фирма: БИОФА Натурпродукт В. Хан Гмбх  
Д - 73087 Болль, Добельштр. 22  
Сфера деятельности: Природные краски  
Информационная сфера: Гарантия качества  
Телефон (рабочее время): +49(0)7164/9405-50  
Тел для неотл. звонков ( после рабоч. времени): +49(0)7164/149933 oder +49(0)7161/29795  
Интернет: [www.biofa.de](http://www.biofa.de)  
эл. почта: [info@biofa.de](mailto:info@biofa.de)

**2. Состав/ Информация о составных частях:**

**Химическая характеристика:**

Смесь и выварка, льняного масла, алифатических углеводородов, древесного масла, модифицированного масла рицинен, эфиры углеводорода, силикат алюминия, микровоски, оксида цинка, кобальта, циркония, марганца и кальция октоат- сиккатив, антиокислитель.

**Опасные вещества:**

Название вещества	CAS(TSCA)	EINECS	Концентрация (Gew.%)	Обозначение опасности	R-осадок
Алифатические углеводороды, нафта( нефть), с плохо обрабатываемыми водородом.	64742-48-9	265-150-3	20-25	Xn	65,66
Древесное масло ( тунговое масло)	8001-20-5	232-272-3	< 20	Xi	43
Октоат кобальта Кобальбис (2-этилгексоноат)	68409-81-4	270-066-5	<1,0	Xn	22,38,43
Оксид цинка	1314-13-2	215-222-5	<2.5	N	50,53

Дословный текст по R-осадка дан в пункте 16!

**3. Возможная опасность**

**Обозначение опасности:** исключено  
**Особенная опасность для человека и окружающей среды:** Возможна сенсibilизация при контакте с кожей. Вредно для организмов содержащихся в воде. В водоемах может иметь долгосрочный поражающий эффект. Пропитанные продуктом и скомканые тряпки, одежда, рабочие принадлежности, тряпки, губки могут представлять опасность возгорания.

**4. Первая помощь**

**При вдыхании:** Свежий воздух, искусственное дыхание. При повреждениях проконсультироваться с врачом. При бессознательном состоянии транспортировать в положении на боку.

**При контакте с кожей:** При контакте с кожей сразу же промыть водой и мылом. Убрать загрязненную одежду. При повреждениях кожи проконсультироваться с врачом.

**При контакте с глазами :** Промыть глаза с открытыми веками в течение 10 мин. проточной водой. и проконсультироваться с врачом.

**При попадании внутрь:** Прополоскать рот и выпить много воды. Не вызывать рвоту. Проконсультироваться с врачом.



Дата издания: **01.08.07** Дата дополнения: **08.05.09** Торговое наименование: Масло для террас  
Артикул №: **3753**

<b>5. Меры по тушению при возгорании</b>	
<b>Подходящие средства для тушения:</b>	Двуокись углерода, огнегасящий порошок, спиртостойкая пена, разбрызгиваемая жидкость,
<b>Неподходящие средства для тушения из соображений безопасности:</b>	Вода сильной струей.
<b>Особенное оборудование и указания при тушении пожара</b>	Одевать приспособления для защиты систем дыхания. Не вдыхать газы от горения или взрыва.
<b>Дальнейшая информация:</b>	Подвергнутые опасности контейнеры охладить водой. Загрязненную воду для тушения собрать и не спускать в канализацию.
<b>6. Меры при случайной утечке</b>	
<b>Личные меры предосторожности:</b>	Использовать персональную защитную одежду. Не вдыхать аэрозоли. Избегать контакта с кожей. Обеспечивать проветривание. Блокировать утечки. Держать в стороне от очага загорания.
<b>Меры предосторожности для окружающей среды:</b>	Не спускать в канализацию, проточную воду, грунтовые воды. Следовать местным положениям. При загрязнениях в соответствии с законами нужно проинформировать соответствующие власти.
<b>Технология при очистке:</b>	Очистить Растворителем Биофа 0500 или пригодным для рук терпентиновым заменителем. Универсальный растворитель очищает. При возможности использовать очищающее средство без органических растворителей. Собрать при помощи материалов абсорбирующих жидкость (например песок, кизельгур, универсальные абсорбент). Не использовать опилки и другие органические горючие субстанции. Загрязненные материалы утилизировать как написано в пункте 13. Обеспечить достаточный доступ воздуха. Полученный продукт перевозить в специально промаркированном и запирающемся резервуаре и аккуратно утилизировать.
<b>7. Применение и хранение</b>	
<b>Указания по обращению:</b>	Для хорошей вентиляции позаботьтесь о хорошей вытяжке на рабочем месте. Избегать образования паров аэрозоли. При работе с защитными средствами, содержащими растворители соблюдать меры предосторожности. Проводить обработку только при комнатных температурах.
<b>Указания при взрыве и пожаре:</b>	Держать в стороне от очагов возгорания. Не курить. Пропитанные продуктами скомканые тряпки одежда, рабочие принадлежности, губки, могут служить источником пожарной опасности. Сразу после работы герметично упаковать их в железный контейнер или промыть и дать просохнуть на негорючей поверхности.
<b>Хранение:</b>	Используйте только оригинальные контейнеры. Хранить в закрытом виде в проветриваемом, сухом и прохладном помещении. Беречь от мороза, перегрева и источников тепла.
<b>Указания по хранению с другими веществами:</b>	Особенных нет.



Дата издания: **01.08.07** Дата дополнения: **08.05.09** Торговое наименование: Масло для террас  
Артикул Nr.: **3753**

<b>8. Ограничения по контактам и средства индивидуальной защиты</b>	
<b>Ограничения по контактам:</b>	Элементы имеющие ограничения по подконтрольным предельным значениям: не содержащий ароматические углеводородов смесь углеводородов ( Группа 1) в соответствии с Техническими правилами по опасным веществам. 900/9001:1000 mg/mi, 200ml/mi
Общая защита и гигиенические меры:	Держите вдалеке от продуктов питания, напитков, комбикормов. По окончании рабочего дня проводите очищение кожи и уход за кожей. Запачканную и пропитанную одежду снимать. Использовать защитные мази для кожи.
<b>Персональная защита:</b>	
<b>Защита при дыхании</b>	При хорошем проветривании/ вытяжке необязательно. При недостаточном проветривании и при превышении предельных значений веществ на рабочем месте или при использовании аэрозолей или образовании тумана надо использовать приспособления для защиты дыхания ( наименьший фильтр класса A1/P2)или средства для защиты дыхания которые не зависят от циркуляции воздуха При шлифовании используйте респиратор.
<b>Защита глаз:</b>	При работе с пульверизатором используйте защитные очки.
<b>Защита рук:</b>	Использовать защитные перчатки для рук из нитрила, нитрилкаучука или неопрена от производителей защитных средств для рук. Получить информацию у производителя по проницаемости.
<b>Защита тела:</b>	Соответствующая рабочая одежда
<b>9. Физические и химические свойства</b>	
<b>Свойства:</b>	
Форма:	жидкотекучий
Цвет:	Светлобежевый в размешанном состоянии
Запах:	типичный
<b>Информация по безопасности</b>	
Точка отвердевания	<-30 °C ASTM D 97 (для алифатических углеводородов)
Точка кипения:	193/245 °C ASTM D 86 ( для алифатических углеводородов)
Температура воспламенения:	>236 °C ASTM E 659 ( для алифатических углеводородов)
Точка воспламенения	Примерно 66 °C DIN EN ISO 1523 Абель- Пенски
Внутренние границы взрывоопасности:	0.7 Объем % ( для алифатических углеводородов)
Внешние границы взрывоопасности:	6 Объем % ( для алифатических углеводородов)
Давление насыщенных паров:	1hPa при 20°C ( для алифатических углеводородов) 6hPa при 50°C ( для алифатических углеводородов)
Плотность при 20 °C:	ca. 0.95-0.96 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217 ISO 2811
Относительное давление насыщенных паров при температуре воздуха 20 °C:	неопределено
Растворимость воде:	Плохо до нерастворимого
РН-уровень при 20 °C:	неприменимо
Вязкость при 20°C:	40-65 секунд DIN Becher 4 мм DIN 53211



Дата издания: **01.08.07** Дата дополнения: **08.05.09** Торговое наименование: Масло для террас  
Артикул №: **3753**

<b>Дальнейшая информация:</b>	
Содержание твердых частиц:	70-80%
Содержание органических растворяющих веществ:	20-30%, макс. 0.01 % (100ppm)
<b>10. Стабильность и реактивность</b>	
Термическое расщепление:	Расщепление не отмечено при применении в соответствии отмеченными требованиями.
Опасные реакции:	Не отмечено опасных реакций
Опасные продукты расщепления:	При нормальном употреблении не имеет опасных продуктов распада. При особо высоких температурах, при процессе горения могут появиться опасные продукты распада, такие как диоксид углерода, монооксид углерода, дымовые газы, угарный газ.
<b>11. Данные по токсикологии</b>	
<b>Острая токсикология</b>	
<b>Релевантное распределение по категориям LD/LC 50-значение для алифатических углеводородов.</b>	
Ротовая смертельная доза 50	>2000 мг/кг (крысы)
Кожная смертельная доза 50	>2000 мг/кг (кролики)
Дыхательная LC 50/4 ч	>5 мг/л (крысы)
Первичное раздражение:	Возможно первичное раздражение кожи и глаз. При недостаточном проветривании и вдыхании в больших концентрациях возможно раздражение слизистых оболочек
Сенсибилизация:	Возможна сенсибилизация при контакте с кожей
<b>Дальнейшая информация по токсикологии и примеры из практики:</b>	При употреблении в соответствии с требованиями данный продукт по нашему опыту и в соответствии с предоставленной информацией не имеет влияния разрушающего здоровье. Возможно наблюдение аллергии на один из компонентов
<b>12. Данные по экологии</b>	
<b>Экотоксичное воздействие:</b>	Содержимое оксида цинка может причинять вред организмам обитающим в воде. Водоёмы могут испытывать долгосрочное разрушительное влияние.
<b>Токсичность доли оксида цинка!:</b> EC 50(Selenastrum capricornutum, 72 часа): 170 µg/L (Lisec 1997)	
<b>Водная токсичность для алифатических углеводородов</b>	
Остра токсичность- Рыбы	LC50>1000 мг/л практически не ядовито
Острая токсичность- Дафнии	EC 50> 1000 мг/л практически не ядовито
Острая токсичность- Водоросли	IC 50> 1000 мг/л практически не ядовито
	Не допускается попадание в больших количествах в землю, водные пути, канализацию
Класс создания опасности дл водоемов	Согласно WGK:1 (градация поVwVwS) незначительная опасность (Самостоятельное занесение в категорию
<b>13. Указания по утилизации</b>	
Продукт:	Жидкотекучие остатки продукта должны утилизироваться в соответствии с местными нормативами в пунктах сбора старых лаков / красок. Небольшие остатки продукта и пропитанные рабочие материалы после сушки могут утилизироваться вместе с домашними отходами.
Код утилизации в соответствии с европейской классификацией по утилизации:	08 01 11* касается Отходов лаков и красок, органических растворяющих веществ и других опасных веществ.
Упаковка:	Только очищенная и освобожденная от остатков упаковка с отвержденным залипанием может быть отправлена на утилизацию в соответствии с выполнением местным положений. Неочищенная и не освобожденная от остатков упаковка требует отношения и утилизации как и продукт
<b>Для Швейцарии: Нормативы по перевозке на дорогах со специфическими отходами VVS: 1620</b>	

**ЕС- Паспорт безопасности**

в соответствии с требованиями 91/155/EWG

Дата издания: **01.08.07** Дата дополнения: **08.05.09** Торговое наименование: Масло для террасАртикул Nr.: **3753**

<b>14. Предписания по транспортировке</b>		
Данные продукт не представляет собой опасной груз!		
<b>15. Нормативные акты</b>		
<b>Маркирование и градация продукта в соответствии с Директивой EG- и положениями GefStoffV:</b>		
<b>Символы опасности/ обозначение: отсутствует</b>		
<b>Обозначения:</b>	R 43	Возможна сенсibilизация при контакте с кожей
<b>R-осадок:</b>	R 52	Вредно для организмов живущих в воде.
	R 53	Водоемы могут испытывать долгосрочное разрушительное влияние.
<b>S-осадок:</b>	S 2	Нельзя давать детям.
	S 23	Пары аэрозоль не вдыхать
	S 51	Проветривать рабочее место.
	S 61	Не допускать попадания в окружающую среду. Получать особенные распоряжения/предъявлять властям паспорта безопасности.
	При обработке использовать защиту для кожи	
<b>Код утилизации в соответствии с европейской классификацией по утилизации:</b>	08 01 11*	касается Отходов лаков и красок органических растворяющих вещества и других опасных веществ.
VOC-маркировка в соответствии с Директивой по декоративными краскам и нормами ChemVOCFarbV:	EU-Лимит (Кат. А/ф): 700 г/л(2007)	8624 содерж. Макс. 190г/л VOC.
<b>Nationale Vorschriften:</b>		
Указания к ограничениям по работе:	Соблюдение	§ 22 JArbschG und § 5 MuSchRiV!
Авария V:	Продукт не относится к АварияV	
Техническое руководство: воздух ( для алифатических углеводородов)		
Класс	Количество в %	
III	20-30	
VbF:	AIII	
Класс создания опасности дл водоемов:	Согласно WGK:1 (градация поVwVwS) незначительная опасность (Самостоятельное занесение в категорию)	
VCI- класс хранения	LGK 3B (горючая жидкость)	
GIC CODE	Кодирование невозможно	
<b>16.Дополнительная информация:</b>		
<b>Полное представление R-остатков опасных составляющих (НЕ является классификацией):</b>		
R 22	Приносит вред здоровью при проглатывании.	
R 38	Раздражает кожу.	
R 43	Возможна сенсibilизация из-за контакта с кожей.	
R 50	Очень ядовита для организмов живущих в воде.	
R 53	Водоемы могут испытывать долгосрочное разрушительное влияние.	
R65	Опасно для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких	
R66	Длительный контакт может привести к раздражению и покраснению кожи.	
Данные основываются на сегодняшнем состоянии наших знаний. Они не представляют никакой гарантии по характеристикам продукта и не обеспечивают никаких договорных правоотношений. Данные сведения являются отобранными для действительного паспорта безопасности поставщика сырья в контрольной лаборатории или были установлены внутризаводским путем		

Важные изменения:

Данный паспорт безопасности замещает выпущенный 01.03.2007!

Изменение: Глава 2: Состав информация о составных частях!

Глава 16: Прочие сведения