



## 1. Описание вещества/препарата, изготовителя

### Информация о продукте

Торговое наименование: Тиковое масло  
Артикул №: 3752  
Применение: Бесцветное масло для обработки наружных деревянных поверхностей.

### Информация об изготовителе

Фирма: БИОФА Натурпродукты В. Хан GmbH  
D - 73087 Болль, Добельштр. 22  
Натуральные красители  
Сфера деятельности: Гарантия качества  
Вид документа: +49(0)7164/9405-50  
Телефон (рабочее время): +49(0)711/2625158 oder +49(0)7161/45968  
Телефон срочной связи: [www.biofa.de](http://www.biofa.de)  
Интернет: [info@biofa.de](mailto:info@biofa.de)  
E-Mail:

## 2. Состав/компоненты

**Химическая характеристика:** Вар и смесь льняного масла, алифатических углеводородов, древесного масла, рицинового масла, эфира канифоли, оксида цинка, микровосков, бентонита, сиккатива октоата кобальта, циркония, марганца, бутанононим.

### Опасные компоненты:

Наименование вещества	CAS(TSCA)	EINECS	Концентрация (вес.%)	Индекс опасности	Положения R
Алифатический углеводород нафа (нефть), масса обработана водородом	64742-48-9	265-150-3	20-30	Xn	65; 66
Древесное масло (тунговое масло)	8001-20-5	232-272-3	< 25	Xi	43
Оксид цинка	1314-13-2	215-222-5	< 2,5	N	50; 53
Октоат кобальта Cobaltbis (2-ethylhexanoat)	68409-181-4	270-066-5	< 1,0	Xn	22; 38; 43
2-Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	< 1,0	Xn	21;40;41;43

Подробнее о Положениях R указано в Пункте 16!

## 3. Возможная опасность

### Индекс опасности/

Описание опасности: отсутствует

### Опасность для человека и окружающей среды:

Возможна аллергическая реакция при попадании на кожу. Вреден для водных организмов. Может оказывать длительное отравляющее действие на водоем. Пропитанные продуктом тряпки, одежда, абразивная пыль и рабочие инструменты, такие как губки, протирки и т.д., могут подвергнуться самовозгоранию.

## 4. Меры первой помощи

**При вдыхании:** Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание.

**При попадании на кожу:** При попадании на кожу смыть водой с мылом. Поврежденную

	одежду снять. В тяжелых случаях обратиться к врачу.
<b>При попадании в глаза:</b>	Промыть глаза проточной водой в течение 10 минут. Обратиться к врачу.
<b>При проглатывании:</b>	Прополоскать рот и выпить большое количество воды. Рвоту не вызывать. Немедленно обратиться к врачу.

**Паспорт безопасности ЕС**  
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: 29.06.06 Торговое наименование: **Тиковое масло** Арт. Nr.: 3752

<b>5. Меры пожаротушения</b>	
<b>Средства пожаротушения:</b>	Углекислый газ, огнетушительный порошок, спиртоустойчивая пена. Рассеиватель (воды)
<b>Средства, не подходящие по причинам безопасности:</b>	Струя воды
<b>Специальное защитное снаряжение и указания при пожаротушении:</b>	Надеть кислородный аппарат. Не вдыхать газы, выделяющиеся при горении.
<b>Дополнительные меры:</b>	Емкости, находящиеся под угрозой возгорания, охлаждать струей воды. Использованную при тушении воду собрать, не спускать в канализацию.
<b>6. Меры при самопроизвольной утечке</b>	
<b>Меры индивидуальной защиты:</b>	Использовать индивидуальный защитный костюм. Избегать попадания на кожу и в глаза. Обеспечить приток свежего воздуха. Устранить течь. Избегать источников возгорания.
<b>Меры защиты окружающей среды:</b>	Не допускать попадания в канализацию / грунтовые воды / поверхностные водоемы / почву. При возникновении загрязнения оповестить органы власти в соответствии с местным законодательством.
<b>Меры по очистке/уборке</b>	Удалять с помощью растворителя БИОФА 0500 или другого заменителя терпентина, а также универсального растворителя. По возможности не использовать очищающие средства, содержащие органические растворители. Удалить с помощью вяжущего вещества (например, песок, кизельгур, универсальное вяжущее средство и т.д.). Не использовать опилки и другие органические горючие вещества. Использованный материал утилизировать согласно Пункту 13. Убранный продукт перенести в определенный закрывающийся контейнер и утилизировать согласно законодательным нормам.
<b>7. Использование и хранение</b>	
<b>Указания по безопасному использованию:</b>	Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку на рабочем месте. Учитывать меры предосторожности при работе растворителями. Проводить обработку только при комнатной температуре.
<b>Указания по защите от возгорания:</b>	Хранить вдали от источников возгорания. Не курить! Пропитанные продуктом тряпки, одежда, абразивная пыль и рабочие инструменты, такие как губки, протирки и т.д., могут подвергнуться самовозгоранию. Поэтому по окончании Работ

	сложить их в герметичный металлический контейнер или залить водой и оставить на огнеупорной поверхности.
<b>Хранение:</b>	Хранить только в заводской упаковке. Емкости должны быть плотно закрытыми, хорошо проветриваться, храниться в сухом прохладном месте. Беречь от замерзания и перегрева.
<b>Указания по хранению с другими веществами:</b>	Не требуется

**Паспорт безопасности ЕС**  
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: 29.06.06 Торговое наименование: **Тиковое масло** Арт. Nr.: 3752

<b>8. Ограничения по контакту и персональные средства защиты</b>	
<b>Ограничения по контакту:</b>	Компонентов с рабочим местом, имеющим установленные граничные значения: неароматизированные смеси алифатических углеводородов (Группа 1) согласно TRGS 900/901: 1000 мг/м <sup>3</sup> , 200 мл/м <sup>3</sup> .
<b>Общие меры предосторожности и гигиены:</b>	Хранить отдельно от продуктов питания, напитков, кормов. По окончании работ очистить кожу и смазать защитным кремом. Снять испачканную одежду.
<b>Персональные средства защиты:</b>	
<b>Защита дыхательных путей:</b>	при хорошей вентиляции / вытяжке не требуется. При недостаточной вентиляции, а также при превышении граничного значения рабочего помещения или при образовании аэрозоли или тумана необходимо использовать респиратор или кислородный прибор (как минимум фильтр класса A1/P2).
<b>Защита глаз:</b>	При угрозе разбрызгивания рекомендуется использовать защитные очки.
<b>Защита рук:</b>	При необходимости использовать перчатки из нитрила, нитрилкаучука, бутилкаучука или неопрена. Соблюдать инструкции производителя перчаток в отношении их проницаемости и прочности.
<b>Защита тела:</b>	Защитная рабочая одежда
<b>9. Физические и химические свойства</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
Форма:	жидкость
Цвет:	светло-бежевый молочный во взболтанном состоянии
запах:	типичный
<b>Данные безопасности</b>	
Температура замерзания:	< -30 °C ASTM D 97 (на долю алиф. углеводородов)
Температура кипения:	193/245°C ASTM D 86 (на долю алиф. углеводородов)
Температура возгорания:	>236°C ASTM E 659 (на долю алиф. углеводородов)
Точка воспламенения:	Около 66°C DIN EN ISO 1523 Абель-Пенски
Внутренняя граница взрывоопасности:	0,7 Vol% (на долю алиф. углеводородов)
Наружная граница взрывоопасности:	6 Vol% (на долю алиф. углеводородов)

Давление пара:	1гПа при 20°C 6 гПа при 50°C	(на долю алиф. углеводородов) (на долю алиф. углеводородов)
Плотность при 20 °C:	около 0,912 г/см <sup>3</sup>	DIN 53217 ISO 2811
Относительное давление пара на воздухе при 20 °C:	Не определено	
Растворимость в воде:	Почти не растворимо	
Значение pH при 20 °C:	Не применимо	
Вязкость при 20°C:	20-25 секунд	DIN сосуд 4 мм DIN 53211
<b>Дополнительные данные:</b>		
Содержание твердого вещества:	70-80%	
Органические растворители:	20-30%	
Ароматизаторы:	макс. 0,01% (100 ppm)	

**Паспорт безопасности ЕС**  
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: 29.06.06 Торговое наименование: **Тиковое масло** Арт. Nr.: 3752

<b>10. Стабильность и реактивность</b>	
Термический распад:	Разложения при соблюдении условий использования не происходит.
Опасные реакции:	Данных об опасных реакциях нет
Опасные продукты распада:	При нормальных условиях опасных продуктов разложения не образуется. При очень высоких температурах или при горении могут выделяться такие опасные вещества, как двуокись углерода, окись углерода, дым, угарный газ.
<b>11. Данные по токсикологии</b>	
<b>Раздражающие вещества LD/LC по 50-балльной шкале на долю алифатических углеводов:</b>	
Ротовая LD 50:	> 2000 мг/кг (крысы)
Кожная LD 50:	> 2000 мг/кг (кролики)
Ингаляционная LC 50/4 h:	> 5 мг/л (крысы)
Первые признаки отравления:	Небольшое раздражение кожи и глаз. При недостаточной вентиляции и при вдыхании в большой концентрации возможно раздражение слизистых.
Аллергическое воздействие:	Возможно аллергическое воздействие при контакте с кожей.
Дополнительные данные по токсикологии:	При правильном использовании и осторожном обращении продукт не представляет опасности для здоровья. Возможны аллергические реакции на отдельные компоненты.
<b>12. Данные по экологии</b>	
<b>Экотоксическое воздействие</b>	Из-за содержания оксида цинка вреден для водных организмов. Может оказывать длительное отравляющее действие на водоем.
<b>Токсичность для водорослей оксида цинка:</b>	EC 50 (Senastrum capricomutum, 72 часа): 170 µg/l (Lisec 1997)
<b>Токсичность алифатических углеводов для водных организмов:</b>	
Острая токсичность - рыбы:	LC 50 > 1000 мл/л практически безвредно
Острая токсичность - дафнии:	EC 50 > 1000 мг/л практически безвредно
Острая токсичность - водоросли:	IC 50 > 1000 мг/л практически безвредно
Не допускать попадания в большом количестве на почву, в воду или канализацию.	
Класс опасности для воды:	WGK: 1 (VwVwS) мало опасен для воды (самораспад)

<b>13. Указания по утилизации</b>	жидкие остатки продукта являются спецотходами. Утилизировать согласно местному законодательству. Высушенные использованные материалы и инструменты могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором.
Продукт:	
Упаковка:	Пользоваться только одноразовой тарой. Пустая очищенная упаковка может быть утилизирована в соответствии с местным законодательством.
Код отходов:	08 01 11* Утилизация лакокрасочных отходов, органических растворителей и других опасных веществ.
Для Швейцарии:	Постановление об утилизации спецотходов VVS: 1620
<b>14. Транспортировка</b>	
Продукт не является опасным грузом!	

**Паспорт безопасности ЕС**  
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: 01.03.06    Дата печати: 29.06.06    Торговое наименование: **Тиковое масло**    Арт. №.: 3752

<b>15. Нормативные акты</b>					
<b>Маркировка и классификация продукта согласно Положениям EG и GefStoffV :</b>					
Индекс опасности/					
Описание опасности /	отсутствует!				
Меры предосторожности:	R 43    Возможна аллергическая реакция при воздействии на кожу.				
Положения R:	R 52    Токсично для водных организмов				
	R 53    Оказывает длительное отравляющее действие на водоем.				
Положения S:	S 2    Не давать детям.				
	S 51    Использовать только в хорошо проветриваемом помещении.				
	S 61    Не допускать утечки в окружающую среду. Соблюдать особые предписания/указания паспорта безопасности.				
При работе с продуктом использовать защитную одежду!					
Код отходов:	08 01 11*    Утилизация лакокрасочных отходов, органических растворителей и других опасных веществ.				
<b>Национальные нормативные акты:</b>					
Указания к ограничению проведения работ:	Соблюдать § 22 JArbschG und § 5 MuSchRiV				
АварийностьV:	Продукт не подвержен аварийностиStörfallIV !				
Техническая инструкция Воздух (на долю алифатических углеводородов):					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс</th> <th>Доля в %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>III</td> <td>20-30</td> </tr> </tbody> </table>	Класс	Доля в %	III	20-30
Класс	Доля в %				
III	20-30				
VbF:	A III				
Класс опасности для воды:	WGK 1 (VwVwS) мало опасен для воды (самораспад)				
Класс хранения VCI:	LGK: 3B (горючие жидкости)				
GISCODE:	Ö 60				
<b>16. Прочие данные:</b>					
<b>В соответствии с Положениями R об опасных компонентах (не степени приготовления):</b>					

- R 21 Вредно для здоровья при контакте с кожей
- R 22 Опасно для здоровья при проглатывании
- R 38 Раздражает кожу
- R 40 Является канцерогенным веществом
- R 41 Опасен для глаз
- R 43 Возможна аллергическая реакция при попадании на кожу.
- R 50 Очень токсично для водных организмов
- R 53 Оказывает длительное отравляющее воздействие на водоем.
- R 65 Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражение легких
- R 66 Продолжительный контакт может вызвать шелушение и растрескивание кожи.

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний. Они не являются гарантией свойств продукта и не являются правовым документом. Приведенные данные основаны на действительных Паспортах безопасности производителей продукта, проверены аккредитованной испытательной лабораторией или фирмой.

**Важные изменения:**

Данный Паспорт безопасности отменяет действие Паспорта безопасности от 13.05.2005.

Изменения: Общая обработка и дополнения: касается всех пунктов.

!