

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

## 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  
Гарантия качества  
Сфера деятельности: +49(0)7164/9405-50  
Вид документа: +49(0)711/2625158 oder +49(0)7161/45968  
Телефон (рабочее время): [www.biofa.de](http://www.biofa.de)  
Телефон срочной связи: [info@biofa.de](mailto:info@biofa.de)  
Интернет:  
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, бутаноноксим.

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 (гунговое 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-Бутаноноксим	96-29-7 202-496-6		< 1,0	Xn	21;40;41;43

Подробнее о Положениях R указано в Пункте 10!

## 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.
При попадании в глаза:	Промыть глаза проточной водой в течение 10 минут. Обратиться к врачу.
При проглатывании:	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. №.: 3752

<b>5. Меры пожаротушения</b>	
Средства пожаротушения:	Углекислый газ, огнетушительный порошок, спиртоустойчивая пена. Рассеиватель (воды)
Средства, не подходящие по причинам безопасности:	Струя воды
Специальное защитное снаряжение и указания при пожаротушении:	Надеть кислородный аппарат. Не вдыхать газы, выделяющиеся при горении.
Дополнительные меры:	Емкости, находящиеся под угрозой возгорания, охлаждать струей воды. Использованную при тушении воду собрать, не спускать в канализацию.
<b>6. Меры при самопроизвольной утечке</b>	
Меры индивидуальной защиты:	Использовать индивидуальный защитный костюм. Избегать попадания на кожу и в глаза. Обеспечить приток свежего воздуха. Устранить течь. Избегать источников возгорания.
Меры защиты окружающей среды:	Не допускать попадания в канализацию / грунтовые воды / поверхностные водоемы / почву. При возникновении загрязнения оповестить органы власти в соответствии с местным законодательством.
Меры по очистке/уборке	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>	
Указания по безопасному использованию:	Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку на рабочем месте. Учитывать меры предосторожности при работе растворителями. Проводить обработку только при комнатной температуре.
Указания по защите от возгорания:	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.
Хранение:	Хранить только в заводской упаковке. Емкости должны быть плотно закрытыми, хорошо проветриваться, храниться в сухом прохладном месте. Беречь от замерзания и перегрева.
Указания по хранению с другими веществами:	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. №.: 3752

<b>8. Ограничения по контакту и персональные средства защиты</b>	
Ограничения по контакту:	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> .
Общие меры предосторожности и гигиены:	Хранить отдельно от продуктов питания, напитков, кормов. По окончании работ очистить кожу и смазать защитным кремом. Снять испачканную одежду.
Персональные средства защиты:	
Защита дыхательных путей:	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).
Защита глаз:	При угрозе разбрызгивания рекомендуется использовать защитные очки.
Защита рук:	При необходимости использовать перчатки из нитрила, нитрилкаучука, бутилкаучука или неопрена. Соблюдать инструкции производителя перчаток в отношении их проницаемости и прочности. Защитная рабочая одежда
Защита тела:	
<b>9. Физические и химические свойства</b>	
Внешний вид:	
Форма:	жидкость
Цвет:	светло-бежевый молочный во взболтанном состоянии
запах:	типичный
Данные безопасности	
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>	
Раздражающие вещества LD/LC по 50-балльной шкале на долю алифатических углеводородов:	
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>	
Экотоксическое воздействие	Из-за содержания оксида цинка вреден для водных организмов. Может оказывать длительное отравляющее действие на водоем.
Токсичность для водорослей оксида цинка:	EC 50 (Selenastrum capricornutum, 72 часа): 170 µg/l (Lisec 1997)
Токсичность алифатических углеводородов для водных организмов:	
Острая токсичность - рыбы: LC 50 > 1000 мг/л практически безвредно	
Острая токсичность - дафнии: EC 50 > 1000 мг/л практически безвредно	
Острая токсичность - водоросли: LC 50 > 1000 мг/л практически безвредно	
Не допускать попадания в большом количестве на почву, в воду или канализацию.	
Класс опасности для воды: WGK: 1 (Vw/VwS) 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:	Использовать только одноразовую тару. 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. Nr.: 3752

<b>15. Нормативные акты</b>					
Маркировка и классификация продукта согласно Положениям EG и GefStoffV :					
Индекс опасности/ Описание опасности /отсутствует!					
Меры предосторожности: R 43Возможна аллергическая реакция при воздействии на кожу. Положения R: R 52Токсично для водных организмов R 53      Оказывает длительное отравляющее действие на водоем.					
Положения S:	S2Не давать детям. S 51Использовать только в хорошо проветриваемом помещении. S 61Не 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.				
Национальные нормативные акты: Указания к ограничению проведения работ: Соблюдать § 22 JArbschG und § 5 MuSchRIV Аварийность V: Продукт не подвержен аварийности Störfall V ! 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 (Vw/VwS) мало опасен для воды (самораспад)				
Класс хранения VCI:	LGK: 3B (горючие жидкости)				
GISCODE:	Ö 60				
<b>16. Прочие данные:</b>					
В соответствии с Положениями R об опасных компонентах (не ступени приготовления):					

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.

!