



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
Интернет: info@biofa.de
E-Mail:

2. Состав/компоненты

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

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.
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. Nr.: 3752

5. Меры пожаротушения	
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.
6. Меры при самопроизвольной утечке	
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.
7. Использование и хранение	
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. Nr.: 3752

8. Ограничения по контакту и персональные средства защиты	
Ограничения по контакту:	Компонентов с рабочим местом, имеющим установленные граничные значения: неароматизированные смеси алифатических углеводородов (Группа 1) согласно TRGS 900/901: 1000 мг/м ³ , 200 мл/м ³ .
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.
Защита тела:	Защитная рабочая одежда
9. Физические и химические свойства	
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 ³	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
Дополнительные данные:		
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

10. Стабильность и реактивность	
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.
11. Данные по токсикологии	
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.
12. Данные по экологии	
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 capricomutum, 72 часа): 170 µg/l (Lisec 1997)
Токсичность алифатических углеводородов для водных организмов:	
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)

13. Указания по утилизации	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
14. Транспортировка	
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

15. Нормативные акты					
Маркировка и классификация продукта согласно Положениям EG и GefStoffV :					
Индекс опасности/ Описание опасности /	отсутствует!				
Меры предосторожности: Положения R:	R 43 Возможна аллергическая реакция при воздействии на кожу. 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.				
Национальные нормативные акты:					
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				
16. Прочие данные:					
В соответствии с Положениями R об опасных компонентах (не степени 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.

!