

Паспорт безопасности ЕС
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: 29.06.06 Торговое наименование: **Универсальное твердое масло** Арт. Nr.: **2044**

1. Описание вещества/препарата, изготовителя

Информация о продукте

Торговое наименование: Универсальное твердое масло
Артикул №: 2044
Применение: Твердое масло для внутренних работ.

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 алифатических углеводородов, рицинового масла, эфира канифоли, сафлорового масла, кремниевой кислоты, бентонита, микровосков, оксида цинка, 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	60-70	X _n	65; 66
Октоат кобальта Cobaltbis (2-ethylhexanoat)	68409-181-4	270-066-5	<1,0	X _n	22; 38; 43
Оксид цинка	1314-13-2	215-222-5	< 2,5	N	50; 53
2-Butanopoxim	96-29-7	202-496-6	< 1,0	X _n	21;40;41;43

Подробнее о Положениях R указано в Пункте 16!

3. Возможная опасность

Индекс опасности

отсутствует

Опасность для человека и окружающей среды:

Содержит октоат кобальта и бутаноноксим. Может вызывать аллергические реакции.
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:

Свежий воздух, при необходимости искусственное дыхание. В тяжелых случаях обратиться к врачу. При потере сознания транспортировать в положении лежа на боку.

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**
масло Арт. №.: **2044**

Дата печати: **09.11.10**

Торговое наименование: **Универсальное твердое**

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/взрыве.
Дополнительные меры:	Емкости, находящиеся под угрозой возгорания, охлаждать струей воды. Использованную для тушения воду собрать, не спускать в водосток.

6. Меры при самопроизвольной утечке

Меры индивидуальной защиты:	Использовать индивидуальный защитный костюм. Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать попадания на кожу и в глаза. Обеспечить доступ 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. Обеспечить доступ свежего воздуха. 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. Избегать образования аэрозоли. Учитывать меры предосторожности при работе растворителями. Проводить обработку только при комнатной температуре.
Указания по защите от возгорания:	Держать в стороне 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:	Нет.

Паспорт безопасности ЕС
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: 29.06.06 Торговое наименование: **Универсальное твердое масло** Арт. №.: 2044

8. Ограничения по контакту и персональные средства защиты

Ограничения по контакту:	Компонентов с рабочим местом, имеющим установленные граничные значения: неароматизированных углеводородных смесей (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		
Запах:	типичный		
Данные безопасности:			
Температура замерзания:	< -30°C	ASTM D 97	(на долю алифат. углеводородов)
Точка кипения:	193/245°C	ASTM D 86	(на долю алифат. углеводородов)
Температура возгорания:	> 236°C	ASTM E 659	(на долю алифат. углеводородов)
Точка воспламенения:	около 66°C	DIN EN ISO 1523 Абель-Пенски	
Внутренняя граница взрывоопасности:	0,7 Vol%	(на долю алифат. углеводородов)	
Внешняя граница взрывоопасности:	6 Vol%	(на долю алифат. углеводородов)	

Давление пара:	1 гПа при 20°C 6 гПа при 50°C	(на долю алифат. углеводородов) (на долю алифат. углеводородов)
Плотность при 20 °С:	около 0,877 г/см ³	DIN 53217 ISO 2811
Относительная плотность пара на воздухе при 20 °С:	Не определена	
Растворимость в воде:	Почти не растворим	
Значение РН при 20 °С:	Не применимо	
Вязкость при 20°C:	35-45 секунд	DIN сосуд 3 мм DIN 53211

Паспорт безопасности ЕС
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: 29.06.06 Торговое наименование: **Универсальное твердое масло** Арт. №.: **2044**

Дополнительные данные:	
Содержание твердого вещества:	30-40%
Содержание органических растворителей:	60-70%
Содержание ароматизаторов:	макс. 0,01% (100 ppm)
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	
Острая токсичность:	
Раздражающие вещества LD/LC по 50-балльной шкале на долю алифатических углеводородов:	
Ротовые LD 50:	> 2000 мг/кг (Крысы)
Кожные LD 50:	> 2000 мг/кг (Кролики)
Ингаляторные LC 50/4 h:	> 5 мг/л (Крысы)
Первые признаки отравления:	Возможны небольшие раздражения кожи и глаз. При недостаточной вентиляции и при вдыхании в большой концентрации возможно раздражение слизистых.
Аллергическое воздействие:	Аллергического воздействия не выявлено. Содержит октоат кобальта и бутаноноксим. Может вызывать аллергические реакции.
Дополнительные данные по токсикологии и практический опыт:	При правильном обращении и соблюдении мер предосторожности продукт не оказывает вредного воздействия на здоровье. Возможны аллергические реакции на отдельные компоненты.
12. Данные по экологии	
Экотоксическое воздействие:	Из-за содержания оксида цинка опасен для водных организмов. Может оказывать длительное отравляющее действие на водоем.
Токсическое воздействие доли оксида цинка на водоросли: EC 50(Selenastrum carpicomutum, 72 часов): 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 Продукт:	Жидкие остатки продукта являются спецотходми. Утилизация согласно местному законодательству. Высушенные использованные материалы могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором.
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

Паспорт безопасности ЕС
В соответствии с 91/155/EWG



Положение от: **01.03.06** Дата печати: **09.11.10** Торговое наименование: **Универсальное твердое масло** Арт. Nr.: **2044**

14. Транспортировка					
Продукт не является опасным грузом!					
15. Нормативные акты					
Маркировка и классификация продукта согласно Положениям EG и GefStoffV :					
Индекс опасности/					
Описание опасности /	отсутствует!				
Меры предосторожности:					
Положения R:	R 52 Токсично для водных организмов R 53 Оказывает длительное отравляющее действие на водоем. Содержит октоат кобальта и бутаноноксим. Может вызывать аллергические реакции.				
Положения S:	S 2 Не давать детям. S 23 Не вдыхать пар/аэрозоль S 51 Использовать только в хорошо проветриваемом помещении. S 61 Не допускать утечки в окружающую среду. Соблюдать особые предписания/указания паспорта безопасности.				
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 аварийностиStörfallV				
Техническая инструкция Воздух (на долю алифатических углеводородов):					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Класс</td> <td>Доля в %</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>60-70</td> </tr> </table>	Класс	Доля в %	III	60-70	
Класс	Доля в %				
III	60-70				
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 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 привести к поражению легких.
- R 66 При длительном контакте возможно раздражение 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 19.05.2005.

Изменения: Общая обработка и дополнения: касается всех пунктов.