



Дата издания: 10.11.08 Дата дополнения: 10.11.08 Торговое наименование: **СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРУНТ** Артикул. Nr.: 8750

**1 Описание вещества/ способ производства фирмы изготовителя**

**Данные о продукции**

Торговое наименование: СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРУНТ  
Артикул №: 8750  
Использование: Бесцветная грунтовка для древесины для защиты от грибка и водорослей

**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: [a.beuttenmueller@biofa.de](mailto:a.beuttenmueller@biofa.de)

**2. Возможная опасность**

**Хп Опасность для здоровья!**

При проглатывании может вызвать повреждение легких ! Продукт содержит биоцидные вещества. Сенсибилизация при контакте с кожей возможна! Пропитанные продуктом рабочие материалы, такие как, например, тряпки, губки, одежду, абразивную пыль итд. хранить в металлических контейнерах без доступа воздуха или промыть и просушить на негорючей поверхности. **Опасность самовозгорания !**

**3. Состав информация о составных частях**

**Химическая характеристика:** Алифатические углеводороды, льняное масло, древесное масло, кобальто-циркониево-цинковый октоат-сиккатив. Продукт содержит биоцидные агенты Пропиконазол, Тербутрин, Октилисотиазолон.

**Опасные составляющие:**

Название вещества	CAS(TSCA)	EINECS	Концентрация (Gew.%)	Обозначение опасности	R-обозначение
Алифатические углеводороды, тяжелый легроин ( нефть) с содержание тяжелого водорода	64742-48-9	265-150-3	55-65	Xn	65;66
Древесное масло ( тунговое масло)	8001-20-5	232-272-3	10-20	Xi	43
Октоат кобальта Кобальт (2-этилгексоноат)	68409-81-4	270-066-5	< 1,0	Xn	22; 38; 43, 51/53
Пропиконазол: (+)-1(2(2.4 Дихлорфенил)-4-пропил-1.3 диоксолан-2-илМетил)-1Н1,2,4- триазол	60207-90-1	262-104-4	<0.3	Xn:N	22:43:50/53
Тербутрин: N-терт-бутил-N-этил 6-Метилтио-1,3,5- триацин-2,4- диамин	886-50-0	212-950-5	<0.2	N	50/53
Октилисотиазолон:2-Октил-2Н-изотиазол-3- он	26530-20-1	247-761-7	<0/06	T, Xn, C,N	23/24: 22:34:34:50/53

Полный список R-обозначений представлен в пункте 16!

**4. Первая помощь**

**При вдыхания:** Доступ свежего воздуха. При необходимости искусственное дыхание. При вдыхании проконсультироваться с врачом. При транспортировке перевозить на боку.

**При контакте с кожей:** При контакте с кожей промыть водой и мылом. Снять загрязненную одежду! При жалобах проконсультироваться с врачом.

**При контакте с глазами:** Глаза с открытыми веками промыть под струей воды в течение 10 мин.

Проконсультируйтесь с врачом.

**При проглатывании:**

Прополоскать рот выпить большое количество воды и не вызывать рвоту  
Затем проконсультироваться врачом.

### ЕС- Паспорт безопасности

в соответствии с требованиями 1907/2006  
EG ( REACH)



Дата издания: 10.11.08 Дата дополнения :10.11.08 Торговое наименование: **СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРУНТ** Артикул. Nr.: 8750

#### 5. Средства по борьбе с пожаром

**Подходящие средства для тушения:**

Диоксид углерода, огнетушительный порошок, устойчивая к алкоголю пена, распыление воды

**Неподходящие средства для тушения:**

Вода сильной струей.

**Особенное оборудование для защиты и меры при борьбе с пожаром:**

Зависит от активности воздуха. Использовать приспособления для защиты окружающей среды. Не вдыхать газы горения.

**Дальнейшая информация:**

Загрязненную воду после огнетушения собрать, в канализацию не спускать.

#### 6. Меры при случайной утечке

**Личные меры предосторожности:**

Должна использоваться личная защитная одежда. Пары и аэрозоли не вдыхать. Избегать контакт с глазами и кожей. Обеспечить доступ свежего воздуха. Ликвидировать течи. Держать в стороне от очагов возгорания.

**Меры предосторожности по защите окружающей среды:**

Не спускать в канализацию \ поверхностные или грунтовые воды. При загрязнении в соответствии с местными требованиями уведомить власти.

**Технология при очистке:**

Прочистить растворителем BIOFA 0500 или стандартным уйат- спиритом или соответственно универсальным растворителем. При возможности использовать чистящее средство без органических растворителей . Собрать при помощи абсорбирующего материала (например песок, кизельгур, универсальный биндер). Не применять опилки или другие органические горючие субстанции. Загрязненный материал утилизировать в соответствии с пунктом 13. Собранный материал перевозить в закрытом контейнере и затем в соответствии с нормами утилизировать.

#### 7. Применение и хранение

**Указания по обращению:**

Обеспечивать проветривание рабочего места. Обеспечить вытяжку на рабочем месте. Избегать образования паров аэрозоли Соблюдать существующие меры предосторожности при использовании защитных средств содержащих растворители. Проводить обработку только при комнатной температуре.

**Указания при взрыве или пожаре:**

Держать вдалеке от источников возгорания. Не курить ! Пропитанные продуктом сжатые тряпки, одежда, абразивная пыль и инструменты, такие как , губки тряпки ветошь могут представлять опасность самовозгорания. Поэтому после окончания работы их следует хранить в герметичном металлическом контейнере или прополоскать и просушить на негорючей поверхности.

**Хранение :**

Хранить только в оригинальном контейнере. Контейнер должен быть закрыт и храниться в сухом и холодном месте. Беречь от мороза . перегревания и высоких температур.

**Указания по хранению с другими веществами :**

Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и кормовых средств.



Дата издания: 10.11.08 Дата дополнения :10.11.08 Торговое наименование: **СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРУНТ** Артикул. Nr.: 8750

<b>8. Ограничения по контактам и средствам индивидуальной защиты</b>	
<b>Ограничения по контактам:</b>	Соблюдать контрольные пограничные значения на рабочем месте: не содержащие ароматических соединений смесь углеводородов ( Группа 1) в соответствии с TRGS 900/901 : 1000мг/м3, 200мл/м3 2-Октил-2Н –изотиазол-3-он: 0.05 ( E) мг/м3.
<b>Общая защита и гигиенические меры:</b>	Хранить закрытыми от продуктов питания, напитков и кормов. Сразу же снимать загрязненную одежду. После окончания рабочего дня проводить очистку кожи и осуществлять уход за кожей.
<b>Оборудование для персональной защиты :</b>	
<b>Защита дыхания:</b>	При хорошем проветривании помещения/ вытяжке не требуется. При недостаточном проветривании соответственно при превышении нормативов рабочего места или скопления аэрозолей и тумана нужно применять средства для защиты дыхания ( наименьший класс фильтра A1/P2) или средства для защиты дыхания в соответствии с активностью воздуха. При шлифовании использовать респиратор.
<b>Защита глаз :</b>	При опасности попадания из пульверизатора использовать защитные очки.
<b>Защита рук:</b>	При необходимости использовать перчатки из нитрила, нитрил-каучука, бутил- каучука или неопрена. По получению информации по прочности и проницаемости перчаток связаться с производителем.
<b>Защита тела :</b>	Соответствующая рабочая одежда и обувь.
<b>9. Физические и химические свойства</b>	
<b>Внешние свойства :</b>	
Форма:	текущее
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Типичный для данного вида
<b>Информация по безопасности</b>	
Точка кипения:	183/210 C DIN EN ISO 3405 ( для алифатических углеводородов)
Температура воспламенения :	>200C DIN 51794 ( для алифатических углеводородов)
Точка воспламенения :	Примерно 64C DIN EN ISO 1523 Абель Пенски
Внутренние границы возгорания :	0.6% объема ( для алифатических углеводородов)
Внешние границы возгорания	7% объема ( для алифатических углеводородов)
Давление паров:	<1hPa при 20C ( для алифатических углеводородов) 4 hPa при 50C ( для алифатических углеводородов)
Плотность 20 °C:	примерно 0,846 г/см <sup>3</sup> DIN 53217    ISO 2811
Относительное давление насыщенных паров при температуре воздуха 20 °C:	Не определено
Растворимость в воде:	Плохо до нерастворимого
pH-уровень при 20 °C:	Не применимо
Вязкость при 20°C:	25 секунд    DIN Becher 3 мм    DIN 53211
<b>Дальнейшая информация :</b>	
Содержание жировых веществ:	35-45%
Органические растворители :	55-65% макс 0.01% ( 100 ppm)



Дата издания: 10.11.08 Дата дополнения :10.11.08 Торговое наименование: **СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРУНТ** Артикул. Nr.: 8750

<b>10. Стабильность и реактивность</b>	
Термическое расщепление	Расщепление не отмечено при применении в соответствии отмеченными требованиями.
Опасные реакции:	Опасных реакций не отмечено
Опасные продукты расщепления	При нормальных условиях не отмечено опасных продуктов расщепления. При очень высоких температурах соответственно при процессе горения могут образовываться опасные продукты расщепления такие как диоксид углерода, монооксид углерода, дым, угарный газ.
<b>11. Данные по токсикологии</b>	
Острая токсикология :	В соответствии с градацией LD/LC 50-значение для алифатических углеводородов
Оральное LD 50	< 15000 мг/кг ( крысы)
Дермальное LD 50	>3000 мг/кг (кролики)
Дыхательное LC 50/4 h	> 2.0 мг/л ( крысы)
Первичное раздражающее действие:	Возможно легкое раздражающее действие на глаза и кожу. При недостаточном проветривании и вдыхании в больших количествах возможно раздражение слизистых оболочек.
Сенсибилизация :	Возможна сенсибилизации при контакте с кожей
Дальнейшие данные по токсикологии и примеры из практики:	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>	
Мобильность и биоаккумуляционный потенциал	Биоаккумуляционный потенциал возможен. Данный продукт плавает на поверхности воды и минимально растворяется!
Экотоксичное воздействие	
Водная токсичность для компонентов алифатических углеводородов	
Острая токсичность- Рыбы	LC50> 1000 мг/л практически не ядовито
Острая токсичность- Дафнии	EC 50> 1000 мг/л практически не ядовито
Острая токсичность Водоросли	IC50> 1000 мг/л практически не ядовито
Не допускать попадания в больших количествах в водоемы канализацию и землю.	
Класс опасности для водоемов :	WGK 1 (VwVwS) небольшая опасность для водоема (Собственная градация)
<b>13. Указания по утилизации</b>	
Продукт:	Текущие остатки продукта доставить в пункт сбора старых красок/ лаков и утилизировать в соответствии с местными требованиями. Небольшие остатки продукта и пропитанные рабочие материалы после сушки утилизируют с в домашним мусором.
Код утилизации по европейской классификации утилизации :	08 01 11* Отходы лаков и красок, содержащие органические или другие опасные растворители
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>14. Предписания по транспортировке</b>	
Данный продукт не является опасным !	



Дата издания: 10.11.08 Дата дополнения :10.11.08 Торговое наименование: СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРУНТ Артикул. №.: 8750

<b>15. Нормативные акты</b>	
<b>Маркировка и градация продукта по директиве EG и нормам GefStoffV:</b>	
<b>Символ опасности/ обеспечение опасности</b>	Xn – Опасно для здоровья
<b>Указания об опасности :</b>	
<b>R-обозначения:</b>	R 43 Возможная сенсбилизации при контакте с кожей. R 52 Вредно для водных организмов. R 53 В водоемах может иметь длительное вредное влияние. R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких
<b>S-обозначения:</b>	S 2 Не давать детям S13 Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и кормов S 20/21 Во время работы нельзя есть, курить и пить S23 Не вдыхать аэрозоли/ пары S24 Избегать контакта с кожей S37 Носить соответствующие защитные перчатки S 51 Использовать только в проветриваемых помещениях S 61 Ограничивать попадание в окружающую среду . S62 При проглатывании не вызывать тошноту. Сразу же обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку
Код утилизации по европейской классификации утилизации:	08 01 11* Отходы лаков и красок, содержащие органические или другие опасные растворители
VOC-маркировка в соответствии с Директивой о декоративных красках и ChemVOCFarbV:	EU-Предельное значение (Кат. A/f): 750 г/л (2007) /750 г/л ( 2010) 8704 содержит 490 г/л VOC.
<b>Национальные нормативные акты :</b>	
Указания к ограничениям по работе:	§ 22 JArschG и § 5 MuSchRiV соблюдать!
Авария V:	Продукт не подлежит указаниям по Аварии VI!
Техническое руководство воздух ( для алифатических углеводородов)	Класс III Часть в % 55-65%
VbF:	A III
Класс опасности для водоемов:	WGK 1 (VwVwS) небольшая опасность для водоема (Собственная градация)
VCI-Класс хранения :	LGK: 3B (Горючая жидкость )
<b>16. Прочая информация :</b>	
<b>Точный текст по R-обозначениям вредных веществ</b>	

R 22	Опасно для здоровья при проглатывании .
R 23\24	Ядовито при проглатывании и при контакте с кожей
R 34	Обусловлен ожог то химического воздействия
R 38	Раздражает кожу.
R 43	Возможна сенсibilизация при контакте с кожей
R 50	Очень ядовито для водных организмов.
R 53	В Водоемах может иметь продолжительное вредное воздействие
R51/53	Ядовито для водных организмов . В воде имеет долгосрочное разрушающее влияние
R65	Опасно для здоровья: может при проглатывании повредить легкие
R66	Длительные контакт вызывает раздражение и растрескивание 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 представляет данные по новому продукту!