



HELIOS GROUP

**СВИДЕТЕЛЬСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ**

(Дир. 1907/2006/ ЕЦ)

Стр: 1/5

416498 TESSAROL акриловая грунтовочная краска для железа оксидно-красный

Контроль №:4

Дата выдачи:09/06/10

**1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ**

<b>Индекс и название изделия:</b>	<b>416498 TESSAROL акриловая грунтовочная краска для железа оксидно-красный</b>
<b>Общее название изделия:</b>	Цвет на основе дисперсии акрилового полимера в воде, пигмента и вспомогательных средств.
<b>Производитель / поставщик:</b>	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicvevo d.o.o. Kolicvevo 65, 1230 DOMZALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040 АО "ХЕЛИОС" Завод по производству красок, лаков и искусственных смол
<b>Телефон для срочн. случая:</b>	В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом, в случае опасности для жизни звонить на 03. Дополнительные информации по тел.ном.++386 (0)1 722 4381.

**2. КОНСТАТАЦИИ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ**

**Опасности изделия:** Продукт не представляет опасности для окружающей среды при условии соблюдения рекомендаций об его устранении (глава 13). В соответствии с действующей методикой Директивы о классификации, обозначению и упаковке опасных веществ или заготовок (раздел15) ИЗДЕЛИЕ НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНОЕ.

**3. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ**

**Состав:** Лакокрасочные средства (краски и лаки) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированных или растворенных в воде.

Содержит следующие, опасные для здоровья и окружающей среды, вещества:

Химическое наименование	Конц. %	CAS №	ЕС №	Индекс №	Обозн. опасн	R-предложения
2-бутоксизтанол	2.5-10	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R20/21/22 R36/38
Полиакрилат	1.0-2.5	-	-	-	Xi	R38
Нонилфенол фосфат	этоксилат < 1.0	51609-41-7	-	-	C	R34 R52/53
октоат цинка	<0.5	68551-44-0	271-378-4	-	N Xi	R38 R51/53

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**Возможные симптомы чрезмерного воздействия изделия на организм:** Головокружение, тошнота, рвота, тяжелое дыхание, раздражение кожи или глаз. В таких примерах обратиться к врачу и показать ему это Свидетельство безопасности.

<b>При чрезмерном вдыхании:</b>	Вдыхать свежий воздух. Находиться в покое. Не есть, не пить пока не исчезнут симптомы..
<b>При принятии внутрь:</b>	Не есть. Пить только воду. Не вызывать рвоту.
<b>При попадании на кожу и одежду:</b>	Удалить загрязненную одежду. Умыть кожу водой с мылом. Не использовать органических растворителей и разбавителей.
<b>При попадании в глаза:</b>	Промывать с большим количеством воды не менее 15 мин. и обратиться к врачу.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Меры профилактики:** Изделие не воспламеняющееся. Закрывать емкость.

**Средства гашения:** для Пена, пыль, углекислый газ, а так же распыленная вода в ограниченном объеме.

**Способы гашения:** Тушить в одном направлении с ветром. Для охлаждения закрытых емкостей использовать водное распыление, не допускать утечки изделий и перенести их в безопасное место.

## 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИТИИ ПРОДУКТА

**Меры по личной защите:** Хорошо проветривать.

**Меры по охране окружающей среды:** Не допускать попадания в воду, водоемы, подвалы, ямы или канализацию, а так же концентрации паров в закрытых помещениях.

**Методы очистки в аварийных случаях:** Удерживать и смешать пролитый продукт с землей, песком или другим абсорбирующим материалом. Смесь безопасно удалить на место, предназначенное для специальных и опасных отходов, или сжечь в соответствующей печи.

## 7. ПРИМЕНЕНИЕ ОПАСНОГО ПРОДУКТА И ЕГО ХРАНЕНИЕ

**Применение:** Во время использования изделия хорошо проветривать помещение. Учитывать действующие предписания о эмиссии опасных веществ в окружающую среду (см. раздел 12) и взрывоопасной границе (см. раздел 9). Обеспечить выполнение инструкций по рабочей безопасности. Емкости держать плотно закрытыми. Хранить в местах, недоступных неквалифицированным лицам. Во время работы не есть, не пить или курить.

**Хранение:** Не хранить вместе с пищевыми продуктами или кормом для животных. Хранить в хорошо закрытой емкости, в сухом и проветриваемом помещении или в соответствии с условиями, указанными на этикетке. На упаковке должна быть оригинальная этикетка поставщика. Хранить при температуре от +5°C до +35°C. НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ ИЗДЕЛИЯ.

## 8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

**Личная защита:** Sredstva osebne zaščite prilagoditi tehnologiji aplikacije izdelka. Uporabljati materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika).

**Защита органов дыхания:** Обеспечить такую вентиляцию на рабочем месте, чтобы концентрация паров растворителей, находящихся в изделии, не превышала предельной допустимой для профессионального подвержения.

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подвергаемости на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

Химическое наименование вещества	CAS №	Допустимое содержание (мг/м <sup>3</sup> )
2-бутоксизтанол	111-76-2	98

**Защита рук:** Использовать материалы, стойкие к органическим растворителям (резина, специальная пластика). Всегда использовать защитные перчатки.

**Защита глаз:** Пользоваться защитными очками, при нанесении изделия распылением использовать маску для лица.

**Защита кожи:** Пользоваться защитной одеждой.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Вид:</b>	Густая жидкость
<b>Цвет:</b>	Красно-коричневый
<b>Запах:</b>	Типичный
<b>Точка кипения:</b>	232 °C вода, дистиллированная
<b>Температура вспышки:</b>	N.A.
<b>Температура самовоспламенения:</b>	250 °C 2-бутоксизтанол
<b>Плотность (кг / л):</b>	1 ISO 2811
<b>Вязкость: v</b>	DIN4 20°C 150 - 180 s
<b>Нижн. взрывоопас. граница (вес, %):</b>	1.1
<b>Верх. взрывоопас. граница (вес, %):</b>	10.6
<b>Давление пара (Pa/20°C):</b>	50 2-бутоксизтанол
<b>Массовая доля нелетучих веществ (вес. %):</b>	50-54
<b>Растворимость в воде:</b>	Смешивается

## 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**Устойчивость:** Изделие является стойким при нормальных условиях обращения, хранения и использования. Хранить хорошо закрытым в заводской емкости.

**Реактивность:** Неактивный и совместим с большинством обычных веществ, кроме экстремальных окислителей. Хранить хорошо закрытым в заводской емкости.

## 11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Вдыхание:** Длительное вдыхание содержащихся в изделии органических растворителей, в концентрациях, превышающих предельно допустимые для профессионального подвержения (см.раздел 8), может раздражать слизистую оболочку органов дыхания или влиять на нормальную работу печени, почек и центральной нервной системы.
- Принятие внутрь:** При попадании внутрь может повредить ткани желудочно-кишечного тракта.
- Попадание на кожу:** Длительный и интенсивный контакт с кожей может привести к потере кожного жирового слоя.
- Попадание в глаза:** Капли изделия или его пары в высоких концентрациях могут вызвать раздражение глаз. Симптомы воздействия изделия на организм указаны в разделе 4.

<b>Химическое наименование</b>	<b>CAS №</b>	<b>C50 - при вдыхании</b>	<b>LD50 – принятие внутрь</b>	<b>LD50 – на коже</b>
2-бутоксизтанол	111-76-2	LC 50 (4 час) Крыса = 450 ppm	LD 50 Крыса = 1480 мг/кг	LD 50 Заец = 490 мг/кг

## 12. ЭКОТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 3.5 % летучих органических компонентов.

Предотвратить пролитие в землю, воду, водохранилища, канализацию.

<b>Химическое наименование</b>	<b>CAS №</b>	<b>Допустимые экотоксикологические концентрации</b>
2-бутоксизтанол	111-76-2	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 1700 мг/л LC 50 (48 час) для водной среды Дафнии > 1000 мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 5000 мг/л

## 13. УСТРАНЕНИЕ ОТХОДОВ

**Изделия:** Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранению в соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).

Классификационный номер отхода: 08 01 19

**Упаковки:** В таре должно быть как можно меньше остатка краски. Пустая сухая тара классифицируется и утилизируется как неопасный отход.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:**

В соответствии с действующими предписаниями изделие не классифицируется как опасное.

**Перевоз по морю – IMDG:**

В соответствии с действующими предписаниями изделие не классифицируется как опасное.

## 15. ЗАКОНОМ ПРЕДПИСАННЫЕ ДАННЫЕ

### Обозначение изделия:

#### **R-предложения:**

Изделию не присписывается никаких R-предложений.

#### **S-предложения:**

S 29 Не сливать в канализацию.

**Предписания:** Данное Свидетельство безопасности изделия подготовлено в соответствии с Директивами 67/548, 88/379, 92/32, 99/45 ЕС.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Значение R-предложений из пункта 3:

R 20/21/22	Вредно при вдыхании, контакте с кожей и глотании.
R 36/38	Раздражает глаза и кожу.
R 38	Раздражает кожу.
R 34	Вызывает ожоги.
R 52/53	Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде.
R 51/53	Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

Изменения в разделах 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, смотря на последнее издание

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.