



## СВИДЕТЕЛЬСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ (Дир. 1907/2006/ ЕЦ)

Стр: { PAGE

}/{ NUMPAGES }

TESSAROL Alu bronza 400°C

Контроль №:3  
Дата выдачи:04/09/09

### 1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ

**Наименование изделия:** TESSAROL Alu bronza 400°C  
**Индекс:** 9336  
**Общее название изделия:** Цвет на основе связующего и пигментов в органических растворителях.  
**Производитель / поставщик:** АО "ХЕЛИОС" Завод по производству красок, лаков и искусственных смол  
Количево 65, 1230 г.Домжале,Республика Словения, тел.:+386 1 722 4000; факс:+386 1 722 4040  
**Телефон для срочн. случая:** 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:** Очень воспламеняющееся. Пары могут стать причиной сонливости и головокружения. Вероятно негативное воздействие на вынашиваемый плод. Раздражает кожу. Вредно: при продолжительном подвержении воздействию путём вдыхания вещества существует опасность серьёзных повреждений. Вредно для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

### 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ

**Состав:** Лакокрасочные средства (краски и лаки) на основе полимеров, диспергированных или растворенных в неводной среде.

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

Химическое наименование	Конц. %	CAS №	ЕС №	Индекс №	Обозн. опасн	R-предложения
Толуен	50-100	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F Xn	R63 R48/20 R65 R38 R67 R11
порошок алюминия	2.5-10	7429-90-5	231-072-3	013-001-00-6	F	R15 R17
нефть,тяжелую	2.5-10	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	N Xn	R51/53 R66 R67 R65
растворитель-нафта, ароматная	легкая 1.0-2.5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R37 R65

#### 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.

**При чрезмерном вдыхании:** Вдыхать свежий воздух. Находиться в покое. Не есть, не пить пока не исчезнут симптомы..

**При принятии внутрь:** Не есть. Пить только воду. Не вызывать рвоту.

**При попадании на кожу и одежду:** Удалить загрязненную одежду. Умыть кожу водой с мылом. Не использовать органических растворителей и разбавителей.

**При попадании в глаза:** Промывать с большим количеством воды не менее 15 мин. и обратиться к врачу.

#### 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Меры профилактики:** Устранить все возможные источники возгорания: открытый огонь, сигареты, искрящие инструменты и аппараты. Закрывать емкость.

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

**Способы гашения:** Тушить в направлении ветра. Негорящие емкости охлаждать распыленной водой, предотвратить утечку изделий и переместить их на безопасное место. Учитывать возможность того, что во время пожара могут настать вредные для организма вещества, газы и густая сажа. Рекомендуется использовать защитную маску с фильтром А.

#### 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИТИИ ПРОДУКТА

**Меры по личной защите:** Удалить возможные источники возгорания (огонь, сигарета, искры и т.п.) Защитить органы дыхания от вдыхания паров. Хорошо проветривать помещение.

**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:** Хранить в соответствии с предписаниями о хранении воспламеняющихся и других опасных веществ. 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.

## 8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

**Личная защита:** Средства личной защиты приспособить технологии нанесения изделия. Использовать материалы, стойкие к органическим растворителям (резина, специальная пластика). Использовать неискрящие инструменты.

**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> )
толуен	108-88-3	190
нефть,тяжелую	64742-82-1	600
Сольвент-нафта, легкая ароматная	64742-95-6	100

**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>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	Серебряный
<b>Запах:</b>	По органических растворителях
<b>pH:</b>	N.A.
<b>Точка кипения:</b>	111 °C
<b>Температура вспышки:</b>	5 °C ICO 3679
<b>Температура самовоспламенения:</b>	535 °C толуен

<b>Плотность (кг / л):</b>	1	ISO 2811
<b>Вязкость:ν</b>	DIN4 20°C 45 - 55 s	
<b>Нижн.взрывоопас. граница (вес,%):</b>	1.2	
<b>Верх.взрывоопас. граница (вес,%):</b>	8.00	
<b>Давление пара (Pa/20°C):</b>	3000	толуен
<b>Массовая доля нелетучих веществ (вес. %):</b>	30-34	
<b>Растворимость в воде:</b>	Нерастворимый	

## 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

<b>Устойчивость:</b>	Изделие является стойким при нормальных условиях обращения, хранения и использования. Хранить хорошо закрытым в заводской емкости.
<b>Реактивность:</b>	Нереактивный и совместим с большинством обычных веществ, кроме экстремальных окислителей. Хранить хорошо закрытым в заводской емкости.

## 11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Вдыхание:</b>	Длительное вдыхание содержимых 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.
<b>Принятие внутрь:</b>	При попадании внутрь может повредить ткани желудочно-кишечного тракта.
<b>Попадание на кожу:</b>	Длительный и интенсивный контакт с кожей может привести к потере кожного жирового слоя.
<b>Попадание в глаза:</b>	Капли изделия или его пары в высоких концентрациях могут вызвать раздражение глаз. Симптомы воздействия изделия на организм указаны в разделе 4.

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 – принятие внутрь	LD50 – на коже
толуен	108-88-3	LC 50 (4 час) Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	LD 50 Заец > 2000 мг/кг
нефть,тяжелую	64742-82-1	LC 50 Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	
Сольвент-нафта, ароматная	легкая 64742-95-6	LC 50 Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	

## 12. ЭКОТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 66-70 % летучих органических компонентов.

Биоразрушаемость в природном окружении долговременная.

Предупредить утечку в землю, воду, водоемы, канализацию и биологические очистные сооружения. Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сожжение.

Химическое наименование	CAS №	Допустимые концентрации	экотоксикологические
толуен	108-88-3	LC 50 в водной среде рыбы = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 10 - 100 мг/л LC 50 в водной среде бактерии = 100 - 1000 мг/л	
нефть,тяжелую	64742-82-1	LC 50 в водной среде рыбы = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде бактерии = 1 - 10 мг/л	
Сольвент-нафта, ароматная	легкая 64742-95-6	LC 50 в водной среде рыбы = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 1 - 10 мг/л LC 50 в водной среде бактерии = 1 - 10 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 11  
Опасное свойство отхода: H5, H3-A.

Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сожжение или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах.

**Упаковки:** Металлическую упаковку, если ее повторное применение не является рациональным, преимущественно перерабатывать в металлургии или откладывать в специально предназначенных местах (Соблюдать требования директивы 94/62/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).

### 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

UN №: 1263 КРАСКИ (640 Д)  
Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости  
Упаковочная группа: II  
Этикетка опасности: 3  
Знак опасности: 33

**Перевоз по морю – IMDG:**

UN №: 1263  
Класс: 3.2  
Страница: 3268  
Этикетка опасности: 3

**15. ЗАКОНОМ ПРЕДПИСАННЫЕ ДАННЫЕ****Обозначение изделия:****F****ОЧЕНЬ ОГНЕОПАСНО****Xn****ВРЕДНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ****Содержит:** толуен**R-предложения:**

- R 11 Очень огнеопасно.  
R 38 Раздражает кожу.  
R 48/20 Вредно: при продолжительном подвержении воздействию путём вдыхания вещества существует опасность серьёзных повреждений.  
R 52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде.  
R 63 Вероятно негативное воздействие на вынашиваемый плод.  
R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.

**S-предложения:**

- S 2 Хранить в недоступном для детей месте.  
S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить.  
S 23 Не вдыхать пары.  
S 46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.  
S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.  
S 61 Избегать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/Инструкции по технике безопасности.

**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 63 Вероятно негативное воздействие на вынашиваемый плод.  
R 48/20 Вредно: при продолжительном подвержении воздействию путём вдыхания вещества существует опасность серьёзных повреждений.  
R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.

R 38	Раздражает кожу.
R 67	Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.
R 11	Очень огнеопасно.
R 15	При контакте с водой высвобождаются крайне огнеопасные газы.
R 17	Самовозгорается в воздухе.
R 51/53	Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
R 66	Множественное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
R 10	Огнеопасно.
R 37	Раздражает органы дыхания.

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.