



## СВИДЕТЕЛЬСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ

(Дир. 1907/2006/ ЕЦ)

Стр: 1/6

402548 TESSAROL лак

Контроль №:4  
Дата выдачи:10/06/10

### 1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ

<b>Индекс и название изделия:</b>	<b>402548 TESSAROL лак</b>
<b>Общее название изделия:</b>	Лак на основе алкидного связующего в органических растворителях.
<b>Производитель / поставщик:</b>	HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Kolicevo d.o.o. Kolicevo 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:** Воспламеняющееся. Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи. Продукт не представляет опасности для окружающей среды при условии соблюдения рекомендаций об его устраниении (глава 13).

### 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
нефть,тяжелую	25-50	64742-48-9	265-150-3	-	Xn	R10 R65 R66
1-метокси-2-пропанол	1.0-2.5	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3		R10
октановая кислота, соль	1.0-2.5	18312-04-4	242-197-8	-	Xi	R38
циркония						
2-бутанон оксим	<0.5	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	R21 R40 R41 R43
октоат кобальта	<0.5	68409-81-4	270-066-5	-	N Xn	R22 R38 R43 R51/53
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.

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

- вдыхании:** 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> )
нефть,тяжелую	64742-48-9	1200
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	375

**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>	Желтоватый
<b>Запах:</b>	По органических растворителях
<b>Точка кипения:</b>	193 °C
<b>Температура вспышки:</b>	40 °C ISO 3679
<b>Температура самовоспламенения:</b>	270 °C
<b>Плотность (кг / л):</b>	0.89 ISO 2811
<b>Вязкость:ν</b>	DIN4 20°C 60 - 80 s
<b>Нижн.взрывоопас. граница (вес,%):</b>	0.7
<b>Верх.взрывоопас. граница (вес,%):</b>	6.00
<b>Давление пара (Pa/20°C):</b>	81
<b>Массовая доля нелетучих веществ (вес. %):</b>	50
<b>Растворимость в воде:</b>	Нерастворимый

## 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

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

**Реактивность:** Нереактивный и совместим с большинством обычных веществ, кроме

экстремальных окислителей. Хранить хорошо закрытым в заводской емкости.

## 11. ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Вдыхание:** Длительное вдыхание содержащих 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> нефть,тяжелую	<b>CAS №</b> 64742-48-9	<b>C50 - при вдыхании</b> LC 50 Крыса > 5 мг/л	<b>LD50 – принятие внутрь</b> LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	<b>LD50 – на коже</b> LD 50 Заец > 2000 мг/кг
---	----------------------------	---	---	--

## 12. ЭКОТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 50 % летучих органических компонентов.

Биоразрушаемость в природном окружении долговременная.

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

<b>Химическое наименование</b> нефть,тяжелую	<b>CAS №</b> 64742-48-9	<b>Допустимые концентрации</b> LC 50 (96 час) для водной среды рыбы > 1000 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии > 1000 мг/л	<b>экотоксикологические</b>
---	----------------------------	---	-----------------------------

## 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: H3-B.

Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание 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 E)  
Класс: 3 Воспламеняющиеся жидкости  
Упаковочная группа: III  
Этикетка опасности: 3  
Знак опасности: 30

##### Перевоз по морю – IMDG:

UN №: 1263  
Класс: 3.3  
Страница: 3372  
Этикетка опасности: 3

**Примечание:** Если изделие транспортируется в таре меньшей от 450 л, то в соответствии с ADR/RID не классифицируется как опасное, по льготам 2.2.3.1.5.

#### 15. ЗАКОНОМ ПРЕДПИСАННЫЕ ДАННЫЕ

##### Обозначение изделия:

**Содержит:** масляные кислоты, С6-19 разветвленные, соли кобальта (2+) ; 2-бутанон оксим  
Может вызвать аллергическую реакцию.

##### R-предложения:

R 10 Воспламеняющееся.  
R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.

##### S-предложения:

S 2 Хранить в недоступном для детей месте.  
S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить.  
S 37 Надевать защитные перчатки.  
S 46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.  
S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

**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 10 Воспламеняющееся.  
R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.

R 66	Множественное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
R 38	Раздражает кожу.
R 21	Вредно при контакте с кожей.
R 40	Имеются данные о возможном канцерогенном действии.
R 41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R 43	Вероятность сенсибилизации при контакте с кожей.
R 22	Вредно при попадании внутрь.
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.