



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

Стр: { PAGE

}/{ NUMPAGES }

TESSAROL эмаль для оцинкованной жести

Контроль №:2
Дата выдачи:04/09/09

1. ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИИ И ПОСТАВЩИКЕ

Наименование изделия: TESSAROL эмаль для оцинкованной жести
Индекс: 16867,16868,16869,16870,16871,16872,16873,16866
Общее название изделия: Цвет на основе акрил-винилового связующего в органических растворителях.
Производитель / поставщик: 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

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. Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи. Пары могут стать причиной сонливости и головокружения. 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
н-бутилацетат	10-25	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1		R10 R66 R67
сольвент-нафта, ароматная	легкая 10-25	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R37 R65
ксилен	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	R10 R20/21 R38
нефть,тяжелую	1.0-2.5	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	N Xn	R51/53 R66 R67 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 гашения: для 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: в 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 ³)
н-бутилацетатн	123-86-4	480
Сольвент-нафта, легкая ароматная	64742-95-6	100
ксилен	1330-20-7	221
нефть,тяжелую	64742-82-1	600

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

Вид:	Жидкость
Цвет:	Различные цвета
Запах:	По органических растворителях
pH:	N.A.
Точка кипения:	126 °C н-бутилацетатн
Температура вспышки:	20 °C ICO 3679

Температура самовоспламенения:	370 °С н-бутилацетатн
Плотность (кг / л):	0.95-1.20 ISO 2811
Вязкость: v	DIN4 20°C 90 - 100 s
Нижн.взрывоопас. граница (вес,%):	0.8
Верх.взрывоопас. граница (вес,%):	7.00
Давление пара (Pa/20°C):	1066 н-бутилацетат
Массовая доля нелетучих веществ (вес. %):	35-48
Растворимость в воде:	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 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.

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 – принятие внутрь	LD50 – на коже
н-бутилацетатн	123-86-4		LD 50 Крыса = 14000 мг/кг	LD 50 Заец = 5000 мг/кг
Сольвент-нафта, ароматная ксилен	легкая 64742-95-6	LC 50 Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	
	1330-20-7	LC 50 (4 час) Крыса = 6350 мг/л	LD 50 Крыса = 8700 мг/кг	
нефть,тяжелую	64742-82-1	LC 50 Крыса > 5 мг/л	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг	

12. ЭКОТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изделие содержит 52-65 % 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.

Химическое наименование	CAS №	Допустимые экотоксикологические концентрации
н-бутилацетатн	123-86-4	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 184 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Дафнии = 18 мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1000 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
ксилен	1330-20-7	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 = 10 - 100 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

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-A.

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 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**

Содержит: продукт реакции: бисфенол а эпихлорогидринская смола; m<700
Содержит эпоксидные компоненты. См.документацию изготовителя. Может вызвать аллергическую реакцию.

R-предложения:

- R 11 Очень огнеопасно.
R 52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде.
R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
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 37/39 Пользуйтесь надлежащими перчатками и средствами, защищающими глаза/лицо.
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 10 Огнеопасно.
R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.
R 51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
R 37 Раздражает органы дыхания.
R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.
R 20/21 Вредно при вдыхании и контакте с кожей.
R 38 Раздражает кожу.

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.