ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 (REACH)

TESSAROL Egalin hitrosušeča pokrivna barva RAL----

№ редакции:2/ 3
Дата первой публикации: 04-09-19
Дата редакции:07-04-20
Выписано:05-05-20

1. Название вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Продукт	**TESSAROL Egalin hitrosušeča pokrivna barva RAL----**
Код(-ы) изделия:	401639, 401640, 401641, 401642, 401643, 401644, 401645, 401646, 401647, 401648, 401649, 401650, 401651 Примечание: Указанные ниже коды материала являются кодами без упаковки, паспорт безопасности применим ко всем видам упаковки данных кодов (последние две цифры кода на маркировочном знаке обозначают упаковку).

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование

Область использования:	Отделочное покрытие - эмаль Продукт используется в использовании бытовой и профессиональной.
Использование:	Нанесение кистью или распылением.

1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности

Изготовитель	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Ответственное лицо	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Дистрибьютор:	ООО «Хелиос РУС» Транспортный проезд, дом 3 143006 Одинцово, Россия T: +7(495)594 16 50, E-mail: helmos@helios-rus.ru

1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций

Номер телефона	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 4383.

2. Определение опасных факторов

2.1. Классификация вещества или смеси
Классификация (EU 1272/2008)

Категории опасности	Разъедания / раздражения кожи 2

	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз 2 Отдельных органов-мишеней системная токсичность (STOT) - многократный контакт 2 Легковоспламеняющиеся жидкие 3 Отдельных органов-мишеней системная токсичность (STOT) - Единый Выдержка 3

2.2. Элементы маркировки
EU 1272/2008:



Сигнальное слово	**Осторожно**

Содержит:	реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола; 2-этилгексонат кобальта Может вызывать аллергическую реакцию.
Фразы опасности (H-предложения)	H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315 - Вызывает раздражение кожи. H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 - Может вызывать сонливость и головокружение. H373 - Может вызывать повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
Предложения о предупреждении (П - предложения)	P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 - Хранить в недоступном для детей месте. P210 - Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. - Не курить. P260 - Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P501 - Утилизировать содержимое/контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.

2.3. Другие виды опасности

	Продукт содержит органических растворителей.

3. Состав/сведения о составляющих

3.2. Смеси

Химический состав:	Лакокрасочное средство на основе акрилового связующего, пигментов и органических растворителей.

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС REACH рег. номер	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008) Примечания
н-бутилацетат	20-29,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	20-29,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp.Tox.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Flam. Liq. 3; H226
циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты	0,1- 0,49	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Репр. 2; H361 d
2-этилгексонат кобальта	<0,1	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic. Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit.2; H319

Примечания:	Классификация продукта основывается на фактическом содержании компонентов. Содержимые вещества приводятся в интервалах. В случае инспекции (контроль классификации) по требованию инспекционных органов производитель готов предоставить содержание отдельных компонентов.

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

При чрезмерном вдыхании:	При возникновении каких-либо симптомов вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. Не использовать органические растворители или разбавители.
При попадании в глаза:	Оттянуть веки чистыми пальцами и направить воду в глаза (мягкой теплой струей), повращать глаз, так чтобы вода попала во все уголки глаза. При попадании в глаза или слезливости обратиться к врачу.
При проглатывании:	Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При чрезмерном вдыхании:	Раздражение органов дыхания, кашель, жжение в носовой полости.
При попадании на кожу:	Легкое раздражение кожи, который включает в себя признаки: локализованная покраснение, сухость, зуд, следовательно, это возможно.

При попадании в глаза:	Незначительные воспаление глаз, в том числе признаки: болезненное жжение и резь, слезотечение, а также может быть боль. Конъюнктивит может показаться. Покраснение, слезотечение и раздражение у чувствительных лиц.
При проглатывании:	В случае больших количествах попадает продукции, чувствительных людей могут возникнуть тошнота, рвота и диарея.

4.3. Показания к необходимости оказания неотложной медицинской помощи и специального лечения

	Нет сведений

5. Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения пожара:	ПОДХОДИТ:: Пена, порошок, углекислый газ, инертный газ или INERGEN FM 200 (начальная фаза пожаротушения), водяной туман. НЕ ПОДХОДИТ: Водная струя, за исключением тех случаев, когда она ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО в качестве тонкораспыленной воды для охлаждения емкостей с воспламеняющимися продуктами. Устранить все источники возгорания: огонь, сигарета, искрение инструментов и оборудования. Тара с продуктом должна быть плотно закрытой.
Непригодные средства тушения пожара:	Гасить струей воды.

5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь

Специальные методы тушения пожара:	Гашение в направлении ветра. Негорящую тару с продуктом охлаждать струей воды, предотвратить утечку продукта и переместить его на безопасное место. При пожаре могут возникнуть газы и густой дым, вредные для организма. Рекомендуется применение защитной маски с фильтром А.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для защиты пожарных:	Отдельные огнетушители, содержащие сжатый воздух, полное противопожарное снаряжение для защиты тела.

6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	Устранить потенциальные источники воспламенения (пламя, искрение, сигарета и т.д.). Защитить органы дыхания от воздействия летучих веществ. Обеспечить хорошее проветривание.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:	Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию

6.3. Методы и материалы, используемые для предотвращения распространения и для очистки

Методы очистки:	Утечка продукта санируется абсорбирующим жидкость веществом (земля, песок и т.п.). Отходы устраняются уполномоченной организацией.

6.4. Ссылки на другие разделы	Утилизация отходов - глава 13, средства индивидуальной защиты - Глава 8.

7. Обращение и хранение

7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	В работе с материалом его летучие вещества могут образовывать горючие/взрывные смеси при взаимодействии с воздухом. При перекачивании возможно появление статического электричества, что может быть причиной возникновения пожара. При перекачивании больших объемов продукта необходимо обеспечить проводимость и заземление всего оборудования. Не допускать контакта с источниками горения и зажигания, искрами и пламенем.
Рекомендации относительно безопасного обращения:	При работе с продуктом запрещено курить, пить или принимать пищу. Не вдыхать пары, избегать попадания на кожу и в глаза. При выполнении работ пользоваться хлопчатобумажными халатами или комбинезонами, перчатками из нитрилового каучука и защитными очками с боковыми накладками.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Технические меры и условия:	ПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ: Хранение в плотно закрытой таре в холодном и проветриваемом помещении. Не допускать появления статичного электричества. НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ: При хранении в помещении с химикалиями (оксиданты, кислоты) может возникнуть пожар. Не хранить в помещении с источниками искрения (оборудование, инструменты.
Класс хранения:	3A: Возгораемые жидкие химикалии

7.3. Специальные сферы конкретного использования	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8. Требования относительно охраны труда/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

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

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м3)
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	221
н-бутилацетат	480

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	В случае превышения предельных показателей концентрации обязательно иметь защитную маску с фильтром типа "A". В случае

	если концентрация кислорода на рабочем месте 17%, использовать газовую маску на сжатый воздух.
Средства защиты рук:	В многократном контакте с продуктом использовать защитные перчатки из нитроловой резины толщиной 0,40 мм, в контакте с каплями продукта (краткий контакт) использовать защитные перчатки из нитроловой резины толщиной 0,11 мм.
Средства защиты глаз:	При низкой концентрации летучих веществ применять защитные очки, при высокой концентрации - защитную маску.
Средства защиты кожи:	В нормальных рабочих условиях применять х/б комбинезон и подходящую обувь. В случае потенциальной утечки применять одежду и обувь, стойкие к химикалиям (ПВХ, резина).

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Жидкость
Цвет:	Различные цвета
Запах:	По органических растворителях
pH	No data available
Температура кипения:	126 °C; н-бутилацетат ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Температура вспышки:	25 °C ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Температура воспламенения:	370 °C; н-бутилацетат ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Плотность (кг/л):	1,10 - 1,40 ISO 2811
Вязкость:	DIN6 20°C 30 - 80 сек.
Кинематическая вязкость:	> 21 mm²/s, 40 °C
Нижний предел взрываемости (объем %):	1,1
Верхний предел взрываемости (объем %):	7,5 ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Давление паров (Па/20ºC):	1066 н-бутилацетат
9.2. Дополнительная информация	
Содержание сухого вещества (вес %):	60 - 68
Органические растворители (вес %)	32 - 37
Содержание воды (рассчитано,%):	0.00

10. Стабильность и химическая активность

10.1. Реактивная способность

Реактивная способность	Устойчив - при использовании согласно инструкциям.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость:	Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные условия:	Наличие открытого пламени или опасных материалов. Беречь продукт от тепла, искр, пламени и других источников воспламенения.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нежелательные условия:	Нет сведений

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимость:	Продукт нереактивный и совместим с большинством веществ, кроме экстремальных оксидантов. Хранить в оригинальной заводской таре.

10.6. Опасные продукты разложения

	Нет сведений

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	5138 мг/кг	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	51 мг/л	Метод: Метод подсчета

Сильное влияние:

Раздражение:

Кожа:	Да.
Глаза:	Да.
Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Да, у лиц с повышенной чувствительностью.

Повышенная чувствительность:

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Никакого эффекта.

Хронический эффект:

Последствия повторяемого воздействия:	Ни данные известны.

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 – принятие внутрь	LD50 – на коже
Реакционная смесь	-	LC 50 Крыса >	LD 50 Крыса = 3523 мг/л	

этилбензола, м-ксилола и п-ксилола		27124 мг/м3		
н-бутилацетатн	123-86-4	LC 50 (4 час) Крыса = 23 мг/л	LD 50 Крыса = 10760 мг/кг	LD 50 Заец = 5000 мг/кг

12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Продукт (на основе данных, компоненты) не классифицируется как опасный для окружающей среды.

Химическое наименование	Эколого-токсикологические сведения относительно
н-бутилацетат	EC 50, 48 h: Дафнии = 44 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 мг/л NOEC: Desmodesmus subspicatus, development rate > 200 мг/л EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, development rate = 647,7 мг/л IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 мг/л
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Дафнии 2930 - 4400 µg/l

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биохимическое разложение	Нет сведений

12.3. Биокумулятивный потенциал

Бионакопление:	Нет сведений

12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Нет данных.

12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB

PBT (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высоко стойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества):	Нет сведений

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Исходя из классификации компонентов, признано, что продукт оказывает отрицательное влияние на окружающую среду.

13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

13.1. Методы ликвидации отходов

Продукт:	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.
Упаковка:	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. Информация относительно транспортирования

	Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:	**Перевоз по морю – IMDG:**	Перевозка воздушным транспортом **(IATA):**
Освобождение:	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.	В случае, если изделие транспортируется в таре меньше 450 л, он не будет классифицирован как опасный Согласно IMDG, перевозки в соответствии с МКМПОГ 2.3.2.5	
14.1. Номер ООН	1263	1263	1263
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	КРАСКИ	КРАСКИ	КРАСКИ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3	3	3
14.4. Группа упаковки	III	III	III

Маркировочный знак:			
Номер класса опасности:	30	30	30
Код ограничения проезда через тоннели:	(D/E)		
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:		F-E, S-E	
14.5. Опасность для окружающей среды	Нет	Нет	Нет
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Перевозка грузов насыпью в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ (Международным кодексом по химовозам)	Не применимо		

15. Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Настоящий паспорт безопасности материала был составлен в соответствии с общим законодательством относительно химических веществ REACH - Регламентом, регулирующим производство и оборот всех химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

Продукт классифицируемые в регуляции на предельных значений в красок и лаков (EC 2004/42). Согласно условиям директивы, продукт относится к: A.i - Однокомпонентные высококачественные покрытия, покрытия на основе растворителя (SB) 500 г/л

15.2. Оценка химической опасности

Разве не были проведены.

16. Дополнительная информация

Важность H фраз из главы 3:
H412 - Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H400 - Чрезвычайно токсично для водной среды.
H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351 - Предположительно вызывает рак.
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H312 - Вредно при попадании на кожу.
H361d - Подозреваемый повредить будущему ребенку.
H373 - Может вызывать повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.

Изменения по сравнению с предыдущими версиями:	Изменения в разделах 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, смотря на последнее издание
Литература / Источники данных:	Данные по безопасности / производитель и поставщик из отдела, ссылки на токсикологических баз данных.

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.