

Belinka Email Radiator

№ редакции: 2  
Дата редакции: 6.11.2013

## 1. Название вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Продукт	Belinka Email Radiator
Код(-ы) изделия:	-

### 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, валиком или распылением.

### 1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности

Изготовитель	belinka belles, d.o.o. Ljubljana, Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovenia Телефон: +386 1 5886 299 Телефакс: +386 1 5886 303 e-mail: belles@belinka.si <a href="http://www.belinka.si/">http://www.belinka.si/</a>
Ответственное лицо	Marta Podobnik, e-mail: marta.podobnik@belinka.si

### 1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций

Номер телефона	В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом или токсикологический центр в Москве (495)620-11-05.
----------------	--

## 2. Определение опасных факторов

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация (EU 1272/2008)

Категории опасности	Разъедания / раздражения кожи 2 Легковоспламеняющиеся жидкие 3 Опасность для водной среды - хроническая токсичность 1
---------------------	---

#### Классификация (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Вредно при вдыхании и попадании на кожу.
Окружающая среда	Вредно для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
Физико-химические свойства	Воспламеняющееся.

## 2.2. Элементы маркировки Маркировка (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Окружающая среда	Физико-химические свойства
<b>Xn</b> 	<b>N</b> 	
Вредно для здоровья	Опасно для окружающей среды	/

Содержит:	ксилол, 2-бутанон оксим. Может вызвать аллергенную реакцию.
-----------	---

R10 Воспламеняющееся.

R20/21 Вредно при вдыхании и попадании на кожу.

R51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

R66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.

R67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.

S2 Хранить в недоступном для детей месте.

S16 Беречь от источников воспламенения - не курить.

S36/37/39 Пользуйтесь надлежащей защитной одеждой, перчатками и средствами, защищающими глаза и лицо.

S46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку.

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

S61 Избегать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/Инструкции по технике безопасности.

## 2.3. Другие виды опасности

	Продукт содержит органических растворителей.
--	--

## 3. Состав/сведения о составляющих

### 3.2. Смеси

Химический состав:	Лакокрасочное средство на основе алкидной смолы, пигментов, наполнителей и органических растворителей.
--------------------	--

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС	Классификация (EU 1999/45)	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008)
Керосин (нефть), гидродесульфированная	25-50	64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8	Xn; R65 N; R51/53 Примечание H	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
ксилол	10-25	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315

сольвент-нафта, средняя фракция	1,0-2,5	64742-88-7 265-191-7 649-405-00-X	Xn; R65 R10 Примечание H	Flam. Liq. 3; H226 Asp.Tox.1; H304
н-бутилацетатн	1,0-2,5	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUN066
2-этилгексонат кобальта	<0,5	136-52-7 205-250-6 -	Xn; R22 Xn; R62 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 F Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN208
2-бутанон оксим	<0,5	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	Xn; R21 Xn; R40 Xi; R41 Xi; R43	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 EUN208
<b>Примечания:</b>	Примечание "H": При классификации данного вещества учитывается примечание "H". 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:	Вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух, положить в удобное для отдыха положение. В случае проблем с дыханием сделать искусственную вентиляцию легких. В случае возникновения сонливости, головной боли, тошноты отвезти пострадавшего в больницу - в положении лежа на боку, при этом дыхательные пути должны оставаться свободными.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. Не использовать органические растворители или разбавители.
При попадании в глаза:	Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.
При проглатывании:	Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.

#### 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:	Открыть струю 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 воспорания (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 Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию, а также концентрацию летучих веществ в закрытом помещении.
----------------------------------	--

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

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

## 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 статического электричества. <b>НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ:</b> При хранении в помещении с химикалиями (оксиданты, кислоты) может возникнуть пожар. Не хранить в помещении с источниками искрения (оборудование, инструменты).
--	---

### 7.3. Специальные сферы конкретного использования

Упаковочные материалы:	РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Использовать защищенную металлическую тару. НЕ ПОДХОДИТ: бутил, нитрил и натуральный каучук не подлежат долгосрочному хранению. Ввиду возможного образования взрывоопасной среды (паров) НЕ СЛЕДУЕТ РАЗРЕЗАТЬ пустую тару искрящими инструментами.
Класс хранения:	3А: Возгораемые жидкие химикалии

## 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 TRGS 900):

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м3)
ксилен	221
н-бутилацетатн	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 "А". 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:	Не требуется.
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:	Белый
Запах:	По органических растворителях
pH:	Не применимо

Температура кипения:	139 °С; ксилен ; computational method, based on component data
Температура вспышки:	25 °С ; computational method, based on component data
Температура воспламенения:	500 °С; ксилен ; computational method, based on component data
Плотность (кг/л):	1,050 - 1,090 ISO 2811
Вязкость:	DIN4 20°C 100 - 120 s
Кинематическая вязкость:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °С
Нижний предел взрываемости (объем %):	1,10
Верхний предел взрываемости (объем %):	6,60 ; computational method, based on component data
Давление паров (Па/20°C):	1 000 ксилен
<b>9.2. Дополнительная информация</b>	-

## 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.
------------------	---

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	7 042 мг/кг	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	70 мг/л	Метод: Метод подсчета

#### Сильное влияние:

#### Раздражение:

Кожа:	Да.
Глаза:	Да, на очень чувствительных людей.
Ингаляционные пути поступления вредных	Может быть, присутствующих на очень чувствительных людей.

веществ:	
----------	--

**Повышенная чувствительность:**

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Никакого эффекта.

**Хронический эффект:**

Последствия повторяемого воздействия:	Ни данные известны.
---------------------------------------	---------------------

## 12. Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Продукт содержит компоненты, которые вредны для рыб и водную среду.
--	---

Химическое наименование	CAS №	Эколого-токсикологические сведения относительно
ксилен	1330-20-7	LC 50 в водной среде рыбы = 1,00 - 10,00 мг/л LC 50 в водной среде Дафнии = 1,00 - 10,00 мг/л LC 50 в водной среде бактерии = 10,00 - 100,00 мг/л
н-бутилацетатн	123-86-4	LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 184,00 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды Дафнии = 18,00 мг/л LC 50 в водной среде бактерии > 1 000,00 мг/л

### 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, продукт может оказывать отрицательное влияние на окружающую среду.
--	---


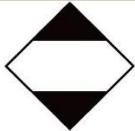
### 13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

#### 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:

14.1. Номер ООН	1263
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	КРАСКИ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	
Номер класса опасности:	30
Код ограничения проезда через тоннели:	(D/E)
Ограниченные количества:	 пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30 единиц

#### Перевоз по морю – IMDG:

14.1. Номер ООН	1263
14.2. Соответствующее	КРАСКИ



отгрузочное наименование ООН	
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	
Температура вспышки:	25
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:	F-E, S-E
Загрязнители моря:	Нет

Air transport ( IATA ):

14.1. Номер ООН	1263
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	КРАСКИ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	III
Маркировочный знак:	

## 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).

Настоящий продукт не входит в область действия Директивы ЕС (2004/42), "DECO VOC". Согласно условиям директивы, продукт относится к: A.i - Однокомпонентные высококачественные покрытия, покрытия на основе растворителя (SB) 500 g/l

## 16. Дополнительная информация

### Важность фраз риска и опасности из раздела 3:

- R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.  
R 10 Воспламеняющееся.  
R 20/21 Вредно при вдыхании и контакте с кожей.  
R 38 Раздражает кожу.  
R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.  
R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.  
R 22 Вредно при попадании внутрь.  
R 62 Вероятно негативное воздействие на репродуктивную функцию.  
R 43 Вероятность сенсибилизации при контакте с кожей.  
R 50/53 Сильно ядовито для водных организмов. Может вызвать неблагоприятные воздействия в водной среде.  
R 21 Вредно при контакте с кожей.  
R 40 Имеются данные о возможном канцерогенном действии.  
R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H312+H332 Вредно при попадании на кожу или вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H361f Подозреваемый повреждения плодородия.  
H400 Чрезвычайно токсично для водной среды.  
H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
H312 Вредно при попадании на кожу.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H351 Предположительно вызывает рак.

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.