

ZVEZDALIT EP / P

Дата первой публикации: 10-05-16

Дата редакции: 17-05-18

Выписано: 17-05-18

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Продукт	ZVEZDALIT EP ZVEZDALIT P
Код(-ы) изделия:	42****

### 1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование

Область использования:	Эпоксидно-полиэфирные и Полиэфирные порошковые краски Используется как окончательное покрытие в системе покрытий для защиты металлической поверхности, различных стальных конструкций, оборудования, а также для промышленной окраски, где требуются высокая химическая и механическая стойкость, и качественная АКЗ покрытия.
Использование:	Воздушное распыление. Продукт предназначен для профессионального и промышленного применения.

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

Изготовитель	HELIOS Srbija a.d. Industrija boja i lakova 32300 Gornji Milanovac, Radovana Grkovića 24 S R B I J A tel: +381 (0)32 771 000; fax: +381(0)32 713 394 www.zvezda-helios.rs tel: +381 (0)32 771 044
Ответственное лицо	Ttel: +381 (0)32 771 044; e-mail: zarko.pijanovic@helios.rs

### 1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций

Номер телефона	В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом. Дополнительные информации по тел.ном. +381 32 771 044.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Определение опасных факторов

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (EU 1272/2008)

Категории опасности	Материал в соответствии с критериями классификации (в соответствии с CLP-EC СГС, нет. 1272/2008) не классифицируется как опасный.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Классификация (EU 1999/45)**

Окружающая среда	Продукт не представляет опасности для окружающей среды при условии соблюдения рекомендаций об его устранении (глава 13).
	В соответствии с действующей методикой Директивы о классификации, обозначению и упаковке опасных веществ или заготовок (раздел 15) ИЗДЕЛИЕ НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНОЕ.

**2.2. Элементы маркировки  
EU 1272/2008:**

<b>Фразы опасности (Н-предложения)</b>	Материал в соответствии с критериями классификации (в соответствии с CLP-ЕС СГС, нет. 1272/2008) не классифицируется как опасный.
<b>Предложения предупреждения (П-предложения)</b>	P243 - Беречь от статического электричества. P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. P285 - При недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

**2.3. Другие виды опасности**

	Нет сведений
--	--------------

**3. Состав/сведения о составляющих****3.2. Смеси**

Химический состав:	Порошковые краски		
<b>Химическое наименование</b>	<b>Концентрация [вес %]</b>	<b>CAS</b> <b>EINECS</b> <b>ИНДЕКС ЕС</b> <b>REACH рег. номер</b>	<b>Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008)</b> <b>Примечания</b>
3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	0,1-0,49	26741-53-7 247-952-5 - 01-2119977073-34	Aquatic Chronic 1; H410

<b>Примечания:</b>	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 и выстирать ее перед повторным использованием. Промыть кожу водой с мылом.
При попадании в глаза:	Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.
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:	Нет данных.
При попадании на кожу:	Ни данные известны.
При попадании в глаза:	Ни данные известны.
При проглатывании:	Ни данные известны.

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

	Нет сведений
--	--------------

## 5. Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения пожара:	Поскольку продукт невоспламеняющийся, он не требует специального обращения. Продукт не воспламеняющийся. 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:	Не требуются
------------------------------------	--------------

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для защиты пожарных:	Особых характеристик нет.
---------------------------------------------	---------------------------

## 6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

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

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	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:	Утечку устранить, собрать продукт и утилизировать в соответствии с п.13.1.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

### 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:	Продукт не является опасным и не требует специального обращения. Обеспечить соблюдение предписаний по технике безопасности на рабочем месте. Тара должна быть плотно закрытой. В процессе работы не принимать пищи и не пить.
Рекомендации относительно безопасного обращения:	Продукт не является опасным химикатом. Придерживаться принципов рационального производства и правил личной гигиены. Избегать попадания в глаза и на кожу.

### 7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Технические меры и условия:	Хранить отдельно от пищевых продуктов и корма для животных. Хранить в плотно закрытой таре в сухом и проветриваемом помещении с соблюдением условий, указанных на этикетке и в технической документации. Тара должна быть обозначена оригинальной этикеткой производителя.
Класс хранения:	13: Негорючие твердые продукты

<b>7.3. Специальные сферы конкретного использования</b>	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 TRGS 900):

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м <sup>3</sup> )
Маловероятно, что есть необходимость в инженерном контроле для поддержания самочувствия персонала на уровне, обычном для условий обработки.	

### 8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	Не требуется.
Средства защиты рук:	Специальной защиты не требуется, защитные парчатки используются при непосредственном контакте с продуктом.
Средства защиты глаз:	Не требуется.
Средства защиты кожи:	Применять защитную рабочую одежду из хлопка.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Порошок (пыль)
Запах:	Слабый
pH	Не применимо

Температура кипения:	Не применимо
Температура вспышки:	Не применимо
Плотность (кг/л):	1,60±0,20 ISO 2811
<b>9.2. Дополнительная информация</b>	
Содержание сухого вещества (вес %):	99.80
Органические растворители (вес %)	0.00
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:	Нет сведений
------------------	--------------

### 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	Нет сведений	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	Нет сведений	Метод: Метод подсчета

#### Сильное влияние:

##### Раздражение:

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Нет данных.
Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Нет данных.

**Повышенная чувствительность:**

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Никакого эффекта.

**Хронический эффект:**

Последствия повторяемого воздействия:	Нет данных.
---------------------------------------	-------------

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 – принятие внутрь	LD50 – на коже
-------------------------	-------	--------------------	------------------------	----------------

**12. Экологическая информация****12.1. Токсичность**

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

**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:	Обращение с остатками и отходами продукта осуществляется на основе Положения "Об обращении с отходами". Не откладывать в местах сбора бытовых отходов. Классификационный номер отхода: 08 02 01, 08 01 12
Упаковка:	В таре должно быть как можно меньше остатка краски. Пустая сухая тара классифицируется и утилизируется как неопасный отход.

## 14. Информация относительно транспортирования

Информация Транспорт	<b>Перевоз по дороге/железной дороге/ морю/воздушным транспортом – ADR/RID, IMDG, IATA:</b> В соответствии с действующими предписаниями изделие не классифицируется как опасное		
14.1. Номер ООН	-	-	-
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	-	-	-
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	-	-	-
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасность для окружающей среды	-	-	-
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя	-	-	-
14.7. Перевозка грузов насыпью в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ (Международным кодексом по химовозам)	-	-	-

## 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).

### 15.2. Оценка химической опасности

Разве не были проведены.

## 16. Дополнительная информация

### Важность H фраз из главы 3:

H410 - Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

<b>Изменения по сравнению с предыдущими версиями:</b>	Изменения в разделах 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, смотря на последнее издание
<b>Литература / Источники данных:</b>	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.