



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с директива EU1907/2006 (REACH)

1 / 7

HELIOS SPEKTRA CLASSIC PLUS

Издание No.:4/ 10  
First Revision Date: 05-02-14  
Издание дата:03-02-17  
Печат дата:30-01-18

### 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Продукт	HELIOS SPEKTRA CLASSIC PLUS
Код продукта:	479334

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Използвайте, обхват:	Продукти за потребление от потребители бои за вътрешно боядисване Продуктът се използва в използването на потребителски и професионални.
----------------------	---

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Отговорно лице:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон :	В случай на опасност за здравето, консултирайте се с личен или дежурен лекар. За допълнителна информация моля свържете се с тел. + (1) 722 4383 (HSE отдел).
------------------	--

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа Класификация (ЕС 1272/2008)

Категория	Материала в съответствие с критериите за класификация(в съответствие с CLP-EU, N 1272/2008) не е класифициран като опасен.
-----------	--

#### 2.2. Елементи на етикета ЕС 1272/2008:

Опасност фрази (H-фрази)	Материала в съответствие с критериите за класификация(в съответствие с CLP-EU, N 1272/2008) не е класифициран като опасен.
--------------------------	--

**Фрази на безопасност (P-фрази)**

P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

**2.3. Други опасности**

Няма налични данни

### 3. Състав/информация за съставките

**3.2. Смеси**

Химически състав:	Боя за вътрешни стени. Водна дисперсия на акрил ко-полимер.		
Химично наименование:	Концентрация [тегло %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008) Забележки
Сместа не съдържа опасни компоненти.			

### 4. Мерки за първа помощ

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

В случай на прекомерно вдишване:	Ако се появят някакви симптоми изведете пострадалия на чист въздух.
В случай на контакт с кожата:	Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата със сапун и вода.
В случай на контакт с очите:	Промийте очите с вода, за да премахнете остатъците от продукта.
В случай на поглъщане:	Не яжте. Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

В случай на прекомерно вдишване:	Няма информация
В случай на контакт с кожата:	Няма данни.
В случай на контакт с очите:	Няма данни.
В случай на поглъщане:	Няма данни.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични данни

### 5. Противопожарни мерки

**5.1. Пожарогасителни средства**

Пожарогасителни медии:	Поради не-запалими свойста на продукта няма специални изисквания . Продуктът не се възпламенява. Опаковката с продукта трябва да бъде плътно затворена.
Неподходящи средства за	отваряне на водна струя.

гасене на пожар:

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични методи за гасене на пожар: Не се изисква

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специално оборудване за защита на пожарникарите: Няма специални функции.

## 6. Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Да се осигури добро проветряване.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Да не се допуска изтичане на продукта във водостоци, ями, в канализацията.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване: Изтичането трябва да се спре и разлетият продукт трябва да се смеси с почва, пясък или друго вещество, абсорбиращо течност

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Лични предпазни мерки: Продуктът не е опасен и не изисква специално внимание при боравенето с него. Да се осигури спазването на разпоредбите на техниката за безопасност на работното място. Опаковката трябва да бъде плътно затворена. В процеса на работа да не се приема храна и да не се пие.

Съвети за безопасно боравене: Продуктът не е опасен химикал. Използвайте добра производствена практика и лична хигиена. Избягвайте контакт с очите и кожата.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия: Съхранение при температура от 5 С до 35 С. ПРОДУКТА НЕ ТРЯБВА ДА ЗАМРЪЗВА.  
Да се съхранява отделно от хранителни продукти и фураж за животни. Да се съхранява в плътно затворена опаковка с сухо и проветриво помещение, като се спазват условията, посочени на етикета и в техническата документация. Опаковката трябва да бъде обозначена с оригинален етикет на производителя.

Складиране клас: 12Немски VCI Guidline

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Опаковъчни материали: ПРЕПОРЪЧВА СЕ: пластмасови опаковки  
НЕПОДХОДЯЩИ: метални опаковки

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Определено максимално допустимо количество (TLV) опасни вещества в работната атмосфера в съответствие с Предписания за безопасността на работниците и тяхната защита от химични субстанции, на които са изложени при работа (German TRGS 900):

Химично наименование:	TLV (mg/m <sup>3</sup> )
не съществуват лимити за допустими стойности за съставките на този продукт. Няма инженерен контрол вероятно да се изисква да поддържа комфорт на оператора при нормални условия на употреба	

### 8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища:	Не е необходимо.
Защита на ръцете:	Не се изисква специална защита, защитни ръкавици да се използват при непосредствен контакт с продукта.
Защита на очите:	Не е необходимо.
Защита на кожата:	Да се използват защитни работни дрехи от памук.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

а) външен вид:	Вискозна течност.
б) мирис:	Специфично за дисперсионни покрития
в) граница на мириса:	No data
г) рН:	8,0-10,0
д) точка на топене/точка на замръзване:	825 with decomposition
е) точка на кипене/интервал на кипене:	100 ° C
ж) точка на запалване:	Не е приложимо. No data available ;
з) скорост на изпаряване:	; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; No data
и) запалимост (твърдо вещество, газ):	12Немски VCI Guideline
к) налягане на парите:	No data
л) плътност на парите:	No data
м) относителна плътност (кг/л):	1,62 - 1,64 ISO 2811
н) разтворимост(и):	Смесим
о) коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
п) температура на	; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите ; No

самозапалване:	data
p) температура на разпадане:	No data
c) вискозитет:	DIN 53019 17 - 23 PAS
Кинематичен вискозитет:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
т) експлозивни свойства:	Not established
<b>9.2. Друга информация</b>	
Solids content: (calculated, %)	62,0 - 64.0
Organic solvents (wght. %)	0.00
Water content: (calculated, %)	35,99

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Реактивност:	Стабилен - когато се използва в съответствие с инструкциите.
--------------	--

### 10.2. Химична стабилност

Стабилност:	Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и използване
-------------	--

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни условия:	Няма налични данни
-----------------	--------------------

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нежелан условия:	Няма налични данни
------------------	--------------------

### 10.5. Несъвместими материали

Несъвместимост:	Продуктът не е реактивен и е съвместим с повечето вещества, освен силни оксиданти. Да се съхранява с оригинална заводска опаковка.
-----------------	--

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

	Няма налични данни
--	--------------------

## 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност и оценка на остра токсичност:

Орално	Няма налични данни	
Дермален:	Няма налични данни	
Инхалационен	Няма налични данни	Метод: Calculational метод

#### Остри реакции:

##### Дразнене:

Кожа:	Няма данни.
Очи:	Няма данни са известни.
Инхалационни маршрути:	Няма данни.

#### Свърхчувствителност:

Кожа:	Няма данни са известни.
Очи:	Без ефект.

### Хронични ефекти:

Ефектът от многократно излагане на въздействието:	Няма.
---	-------

## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екотоксичност - Данни за компоненти:	Продукт (въз основа на данни компонент) не е класифицирано като опасно за околната среда.
--------------------------------------	---

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразграждане.	Няма налични данни
-----------------	--------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

Биоконцентрация.	Няма налични данни
------------------	--------------------

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност.	Няма данни
-------------	------------

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT и vPvB:	Няма налични данни
-------------	--------------------

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Екотоксичност - Данни за компоненти:	Въз основа на класификацията на компонентите, не се счита, че продуктът може да има неблагоприятен ефект върху околната среда.
--------------------------------------	--

## 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт:	Остатъците от продукта, отпадъците и употребените опаковки трябва да бъдат третирани в съответствие Наредбата за преработка на специални и опасни отпадъци (дир. 75/442/ ЕЕС, дир. 94/3/ЕС).
----------	--

Класификационен номер на отпадъка: 08 01 19\*

Опаковка:	Неметалните опаковки да се складират на специални места (дир.94/62, дир.1999/177 ЕС).
-----------	---

## 14. Информация относно транспортирането

Transport information

Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea ■ IMDG, transport by air IATA:  
According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.

## 15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно

### безопасността, здравето и околната среда

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетирание и опаковане (CLP / GHS).

Продуктът е в обхвата на Директива (ЕС 2004/42), "DECO ЛОС". Съгласно условията на директивата, продуктът се класифицира в: А.а - Матови покрития за вътрешни стени и тавани (коэффициент на отражение < 25@60°), водноразтворими покрития (ВРП) 1 г/л

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са провеждани.

## 16. Друга информация

### Значението на H фразите от Глава 3.

<b>Changes from previous revisions:</b>	Промените на страница бяха направени в частите : 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
<b>Literature / Data Sources:</b>	Supplier's / manufacturer's safety data, references to toxicological databases.

Информацията в този лист за безопасност отговаря само на упоменатия продукт, във формата в която се доставя и не е валиден в случай , че този материал се използва в комбинация с други материали или в процеси , които не са предвидени в инструкциите за ползуване. Тази информация се базира на най-добрите познания на доставчика и съответствува на времето на публикуване на този лист за безопасност . Това е възможност за потребителя да се увери в приложимостта на продукта за специфична употреба.

Информацията в този лист за безопасност не засяга качеството на продукта , това са само инструкции за безопасно ползуване на продукта от потребителя.

В случай на неспазване на препоръките или неправилно ползуване на продукта по указанията на листа за безопасност ние не носим отговорност за възникнали последствия.