



## Упътване за безопасна употреба

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта **SMART PLAST**

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

Описание на приложението **Водоразредима боя за вътрешна и външна употреба**

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

Име на фирмата **ER LAC G.D. KOUTLIS S.A**  
Пълен адрес **34о km. ATHENS - LAMIA NATIONAL ROAD**  
Населено място и държава **19011 POLIDENDRI ATTIKIS**  
**GREECE**  
Тел. **+ 30 22950 22146-50**  
Факс **+30 22950 22124**

е-mail  
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

**www.erlac.gr**

Дистрибутор **ER-LAC**

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **+30 22950 22146**

### 2. Описание на опасностите.

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на директиви 67/548/CEE и 1999/45/CE и/или Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).

#### 2.2. Елементи на етикета.

Продуктът не се нуждае от етикет за опасност съгласно Директива 67/548/ ЕИО и 199/45/ЕО и последващи изменения и поправки.

Символи за опасност : Няма.

Фрази за риск (R): Няма.

Съвети за предпазване(S): Няма.

Продуктът не се нуждае от етикет за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

#### 2.3. Други опасности.

Няма налична информация.

### 3. Състав/информация за съставките.

#### 3.1. Вещества.

Незначима информация.

#### 3.2. Смеси.

Продуктът не съдържа веществата, класифицирани като опасни за здравето или за околната среда съгласно разпоредбите на директиви 67/548/CEE и/или Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).



#### 4. Мерки за първа помощ.

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

Не са изрично необходими. Във всеки случай се препоръчва да се спазват правилата на добра индустриална хигиена.

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

Не са известни епизоди на увреждане на здравето, дължащо се на продукта.

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

Няма налична информация.

#### 5. Противопожарни мерки.

##### 5.1. Пожарогасителни средства.

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглеродендиокси, пяна, прах и вода за небулизация.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

В случая нито едно.

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

ОПАСНОСТИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването ( въглеродни окиси, токсични пиролизни продукти и т.н. ).

##### 5.3. Съвети за пожарникарите.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водоструйка, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна, огнеупорна екипировка. Водата, използвана за потушаване на огъня не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Каска с козирка, огнеупорни дрехи ( огнеупорно яке и панталони подсилени около ръцете краката и кръста ), работни ръкавици ( огнеупорни , против порязване, диелектрически ), лицева маска, която покрива цялото лице на оператора или дихателен апарат при наличие на голямо количество дим.

#### 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

В случай на наличие на прах във въздуха, да се използва защита при дишане.

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

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подземните водоизточници и граничещите с тях райони.

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

Разсипаният материал да се ограничи със земна пръст . Да се събре по-голямата част от материала, а остатъкът да се премахне с водоструйка. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

##### 6.4. Позоваване на други раздели.

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците са включени в раздели 8 и 13.

#### 7. Работа и съхранение.

##### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Да се съхранява в затворени и етикетирани съдове.

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

Нормални условия за съхранение без особености за несъвместимост.

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

Няма налична информация.



## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

### 8.1. Параметри на контрол.

Няма налична информация.

### 8.2. Контрол на експозицията.

При боравене с химичните вещества да се спазват обичайните мерки за сигурност.

ЗАЩИТА ПРИ ДИШАНЕ

Не е необходима.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Не е необходима.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Не е необходима.

ЗАЩИТ НА КОЖАТА

Не е необходима.

## 9. Физични и химични свойства.

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

Физически аспект	течен
Цвят	бял
Мирис	никакъв мирис
Праг на мирис.	Липсва.
pH.	Липсва.
Точка на топене или замръзване.	Липсва.
Точка на кипене.	Липсва.
Интервал на дестилация.	Липсва.
Точка на възпламеняване.	> 60 °C.
Скорост на изпарение	Липсва.
Запалимост на твърди и газообразни материали	Липсва.
Минимален праг на възпламеняване.	Липсва.
Максимален праг на възпламеняване.	Липсва.
Минимален праг на експлозивност.	Липсва.
Максимален праг на експлозивност.	Липсва.
Налягане на парата.	Липсва.
наситеност изпарения	Липсва.
Специфично тегло.	1,50 - 1,65 Kg/l
разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на Разпадане.	Липсва.
Вискозност	8000 - 9000 cP
Реактивни свойства	Липсва.

### 9.2. Друга информация.

Няма налична информация.

## 10. Стабилност и реактивност.

### 10.1. Реактивност.

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

### 10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции.

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

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

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

### 10.5. Несъвместими материали.

Няма налична информация.



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## SMART PLAST

Преработено издание №6  
Дата на преработката 1/9/2010  
Отпечатано на 11/11/2011  
Страница № 4 / 5

BL

### 10.6. Опасни продукти на разпадане.

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

### 11. Токсикологична информация.

Не са известни случаи на здравословни увреждания при излагане под въздействието на продукта. Препоръчва се да се работи, спазвайки правилата на добрата индустриална хигиена. При особено чувствителни субекти при вдишване и /или кожно абсорбиране и/или контакт с очите и/или поглъщане, препаратът може да провокира леки здравословни проблеми.

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

Няма налична информация.

### 12. Екологична информация.

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или канализации или ако е замърсил почвата и/или растителността.

#### 12.1. Токсичност.

Няма налична информация.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация.

#### 12.3. Биоакмулираща способност.

Няма налична информация.

#### 12.4. Преносимост в почвата.

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти.

Няма налична информация.

### 13. Обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци.

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални, но не опасни отпадъчни материали.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

### 14. Информация относно транспортирането.

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътният (A.D.R.), железопътният (RID), морския (IMDG) и въздушният (IATA) превоз на опасни товари.

### 15. Информация относно нормативната уредба.

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.

Севезо категория. Никаква.

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.  
Никаква.

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).  
Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## SMART PLAST

Преработено издание №6  
Дата на преработката 1/9/2010  
Отпечатано на 11/11/2011  
Страница № 5 / 5

BL

Никаква.

### Санитарни проверки.

Няма налична информация.

### VOC (Директива 2004/42/ЕО):

Боя мат за вътрешни стени и тавани.

VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба:

Максимален лимит: 30,00 (2010)

VOC на продукта: 29,00

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

Не е направена е оценка на химическата безопасност за сместа и за съдържащите се в нея вещества.

### **16. Друга информация.**

#### ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45 ЕО и последващи изменения.
2. Директива 67/548/ЕИО и последващи изменения и технически поправки
3. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
4. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
5. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atr. CLP)
6. Правилник (ЕО) 453/2010 на Европейския Парламент
7. The Merck Index. - 10th Edition
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

#### Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

#### Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.