



## Упътване за безопасна употреба

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта **CHROM LAC BASE**

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

Описание на приложението **Втвърдител за оцветен CHROM-LAC A. Пропорция на смесване 2A:1B**

#### 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 е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на директиви 67/548/CEE и 1999/4CE и/или Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Символи за опасност: T-N

R – фрази: 10-20/21-33-38-40-51/53-61-62

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

#### 2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране за опасност съгласно Директива 67/548/ ЕИО и 199/45/ЕО и последващи изменения и поправки.

T



ОТРОВЕН

N



ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

**R10** ЗАПАЛИМ.  
**R20/21** ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.  
**R33** ОПАСНОСТ ОТ НАТРУПВАЩИ СЕ ЕФЕКТИ.  
**R38** ДРАЗНЕЩО ЗА КОЖАТА.  
**R40** ВЪЗМОЖНОСТ ОТ КАНЦЕРОГЕННИ ПОСЛЕДСТВИЯ – НЕДОСТАТЪЧНИ ДОКАЗАТЕЛСТВА.  
**R51/53** ОТРОВНО ЗА ВОДНИТЕ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ДЪЛГОТРАЙНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ВОДНАТА СРЕДА.  
**R61** МОЖЕ ДА УВРЕДИ НЕРОДЕНИТЕ ДЕЦА.  
**R62** ВЪЗМОЖЕН РИСК ОТ НАМАЛЯВАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА.



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 2 / 10

BL

- S29** ДА НЕ СЕ ИЗХВЪРЛЯТ ОТПАДЪЦИТЕ В КАНАЛИЗАЦИЯТА.  
**S36/37** ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ ЗАЩИТНИ ДРЕХИ И ПОДХОДЯЩИ РЪКАВИЦИ.  
**S45** В СЛУЧАЙ НА ИНЦИДЕНТ ИЛИ НЕРАЗПОЛОЖЕНИЕ ДА СЕ КОНСУЛТИРА НЕЗАБАВНО С ЛЕКАР ( ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ ДА МУ СЕ ПОКАЖЕ ЕТИКЕТЪТ ).  
**S53** ДА СЕ ИЗБЯГВА ИЗЛАГАНЕТО ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕ – ПРЕДИ УПОТРЕБА ДА СЕ ПРОЧЕТАТ СПЕЦИАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ.  
**S60** МАТЕРИЛЪТ И НЕГОВИЯТ СЪД ТРЯБВА ДА БЪДАТ ИЗХВЪРЛЕНИ КАТО ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ.  
**S61** ДА НЕ СЕ ИЗХВЪРЛЯ В ОКОЛНАТА СРЕДА. ДА СЕ СПАЗВАТ СПЕЦИАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ/ УПЪТВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ.

Съдържа олово. Да не се използва върху предмети, които могат да бъдат дъвкани или смукани от деца.  
За употреба само от професионалисти.

**Съдържа:** ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ  
КСИЛЕН  
С.І. PIGMENT RED 104

### 2.3. Други опасности.

Няма налична информация.

## 3. Състав/информация за съставките.

### 3.1. Вещества.

Незначима информация.

### 3.2. Смес.

**Съдържа:**

Идентификация.	Конц. %.	Класификация 67/548/ЕИО.	Класификация 1272/2008 (CLP).
<b>ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ</b>			
CAS. 1344-37-2	5 - 25	Carc. Cat. 2 R45, Repr. Cat. 1 R61, Repr. Cat. 3 R62, R33, N R50/53, Забележка 1	Carc. 1B H350, Repr. 1A H360Df, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Забележка 1
ЕИО. 215-693-7			
INDEX. 082-009-00-X			
<b>КСИЛЕН</b>			
CAS. 1330-20-7	12,5 - 20	R10, Xn R20/21, Xi R38, Забележка C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Забележка C
ЕИО. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
<b>2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ</b>			
CAS. 108-65-6	0 - 30	R10	Flam. Liq. 3 H226
ЕИО. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
<b>С.І. PIGMENT RED 104</b>			
CAS. 12656-85-8	5 - 25	Carc. Cat. 2 R45, Repr. Cat. 1 R61, Repr. Cat. 3 R62, R33, N R50/53, Забележка 1	Carc. 1B H350, Repr. 1A H360Df, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Забележка 1
ЕИО. 235-759-9			
INDEX. 082-010-00-5			
<b>ЕТИЛБЕНЗЕН</b>			
CAS. 100-41-4	0 - 25	F R11, Xn R20	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
ЕИО. 202-849-4			
INDEX. 601-023-00-4			
<b>N - БУТИЛАЦЕТАТ</b>			
CAS. 123-86-4	0 - 15	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUN066
ЕИО. 204-658-1			
INDEX. 607-025-00-1			

T+ = Много Отровен(T+), T = Отровен(T), Xn = Вреден(Xn), C = Корозивен(C), Xi = Дразнещ(Xi), O = Окислител(O), E = Избухлив(E), F+ = Изключително Запалим(F+), F = Лесно Запалим(F)

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

## 4. Мерки за първа помощ.

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

**ОЧИ:** да се изплакнат обилно с вода в продължение на минимум 15 минути. Да се потърси веднага лекарска помощ.  
**КОЖА:** Да се свалят замърсените дрехи и да се вземе душ. Да се повика незабавно лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат отделно.



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 3 / 10

BL

**ВДИШВАНЕ:** Субектът да излезе на чист въздух; ако дишането е спряло или е затруднено, да се направи изкуствено дишане. Да се потърси незабавна лекарска помощ.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** да се потърси незабавно лекарска помощ. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако няма лекарско предписание, да не се приема нищо.

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

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества виж гл. 11.

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

Да се спазват указанията на лекаря.

### 5. Противопожарни мерки.

#### 5.1. Пожарогасителни средства.

##### ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

са въглеродендиокси, пяна, химически прах. При незапалимите изтичания и изсипвания на продукта,небулизирана вода може да бъде използвана за разсейване на запалимите изпарения и за предпазване на лицата, работещи по спирането на теча.

##### НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водоструйка. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

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

##### ОПАСНОСТИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия.

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. Съдовете, изложени на огън,могат да образуват свръхналягане с опасност от експлозия. Да се носи винаги пълна защитна, огнеупорна екипировка. Водата,използвана за потушаване на огъня не трябва да се излива в канализацията.

Змърсената вода, използване при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена съгласно действащите нормативи.

##### ЕКИПИРОВКА

Каска с козирка, огнеупорни дрехи ( огнеупорно яке и панталони с пояс около ръцете краката и кръста ), работни ръкавици ( огнеупорни , против порязване, диелектрически ), кислороден апарат.

### 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се отстрани всякакъв запалителен източник (цигари, пламк, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът. В случай, че продуктът е твърд и при липса на противопоказания, да се избягва образуването на прах, като продуктът се пръска с вода. В случай на наличие на прах или изпарения във въздуха, да се използва защита при дишане. При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта. Да не се борави с повредените съдове или с разсипания продукт без да бъде предварително облечна необходимата предпазна екипировка. Относно информация, свързана с рисковете за околната среда и здравето, за защита на дихателните пътища, за вентилация и за лични защитни средства , да се прочетат другите раздели на упътването.

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

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

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

Да се изсмуче течността и постави в подходящ съд ( от материал, съвместим с продукта). Разсипаният продукт и да се абсорбира с инертен, абсорбиращ материал ( пясък, вермикулит, диатомит, кизелгур и т.н. ). Да се събере разсипаният продукт с механични противозапалителни средства и да се постави в предназначения за депонирането му контейнери. В случай на твърд продукт, същия да се събере с механични средства и да бъде поставен в пластмасови съдове.При липса на противопоказания, остатъчният материал да се отстрани с водоструйка. Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. 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.



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 4 / 10

BL

### 7. Работа и съхранение.

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

По време на манипулация и употреба да не се пуши.

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

Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далеч от топлина, пламък, искри и други запалителни източници.

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

Няма налична информация.

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

#### 8.1. Параметри на контрол.

Описание	Вид	Държава	TLV/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15 мин. mg/m <sup>3</sup>	ppm	
ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ	TLV-ACGIH		0,012				
	OEL	EU	0,15				
КСИЛЕН	TLV-ACGIH			100		150	Кожа
	OEL	EU	221	50	442	100	Кожа
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ							
	OEL	EU	275	50	550	100	Кожа
С.І. PIGMENT RED 104	TLV-ACGIH		0,012				
	OEL	EU	0,15				
ЕТИЛБЕНЗЕН	TLV-ACGIH			100		125	Кожа
	OEL	EU	442	100	884	200	Кожа
N - БУТИЛАЦЕТАТ	TLV-ACGIH			150		200	

#### 8.2. Контрол на експозицията.

Да бъде осигурена добра вентилация на работното място чрез ефективен локолен аспиратор или чрез отдушник, като се има в предвид, че използването на подходящите технически мерки има приоритет над личните предпазни средства. Ако посочените действия не осигуряват ниво на концентрация от продукта в рамките на допустимото за работното място, да се използва подходяща защита за дихателните пътища. При използване на продукта да се съблюдават индикациите за опасност, посочени върху етикета. При избора на лични предпазни средства би могло да се потърси съвет от самите доставчици на химически вещества. Личните предпазни средства следва да бъдат в съответствие с долупосочените нормативни разпоредби.

##### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория II (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN 374), като PVA, бутил, флуороеластомер или еквивалентни. При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има в предвид: деградация, време на изхабяване и пермеация. В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността на използването им.

##### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Да се носи шапка с козирка или защитна козирка заедно с херметически очила (съгласно норматива EN 166).

##### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория III (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN 344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

##### ЗАЩИТА ПРИ ДИШАНЕ

В случай на превишаване на стойността над допустимата граница от страна на едно или повече вещества, присъстващи в препарата в съответствие с допустимото дневно излагане в работна среда и съгласно прилаганата фирмена превенция и защита, да се използва маска с филтър от типа В или с универсален филтър, чийто клас ( 1, 2 или 3) трябва да бъде избран според максималната допустима концентрация (съгласно норматива EN 141).

Използването на средства за защита на дихателните пътища, като маски с патрон филтър против органични изпарения и прах / мъгла, е необходимо при липса на технически мерки за ограничаване на излагането на работника. Осигурената защита от страна на маските е ограничена.

Ако въпросното вещество, което е без миризма или неговият обонятелен праг е по-висок от относителния граница на излагане и в случай на извънредни ситуации или при неизвестни нива на излагане, както и когато концентрацията на кислород на работното място е по-малка по обем от 17%, да се ползва апарат за самостоятелно дишане със състен въздух (съгласно норматива EN 137) или респиратор с маска, покриваща изцяло лицето, с полумаска или мундшук (съгласно норматива EN 138).



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 5 / 10

BL

При необходимост да бъдат предвидени възможности за промиване на очите и вземане на душ.

Продуктът трябва да бъде използван при затворен цикъл, в силно проветрими помещения и при наличие на силни, локализиращи аспиратори ( скорост на изсмукване >1,5 m./s). В противен случай е задължително използването на подходящи лични предпазни средства и отново в силно проветрими помещения и при наличие на силни локализиращи аспиратори (скорост на изсмукване >1,5 m./s).

Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма; с тази цел средствата за индивидуална защита следва да осигуряват максимална протекция ( напр. намаляване на времето за подмяна на употребявания DPI.).

### 9. Физични и химични свойства.

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

Физически аспект	течен
Цвят	Липсва.
Мирис	характерен за разтворител
Праг на мирис.	Липсва.
pH.	Липсва.
Точка на топене или замръзване.	Липсва.
Точка на кипене.	Липсва.
Интервал на дестилация.	Липсва.
Точка на възпламеняване.	> 21 °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.	1,1-1,3 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на samozапалване.	Липсва.
Температура на Разпадане.	Липсва.
Вискозност	30-60 sec.
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.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ: разлага се при температура от 850°C .

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: стабилен, но с въздуха може да образува бавно пероксиди, които избухват при увеличаване на температурата.

ОЛОВЕН ХРОМАТ МОЛИБДАТ СУЛФАТ: разлага се с концентрирана сярна киселина, разтваря се с киселини и калиева основа; топи се при 1060 - 1070°C.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: разлага се лесно с вода, особено на топло.

#### 10.2. Химична стабилност.

Продуктът е устойчив при нормални условия на употреба и складиране.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции.

Изпаренията са експлозивни при смесване с въздуха.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ: може да даде експлозивна реакция с азо багрила (напр. оранжев нитроанилинов агент). Образува пирофорични смеси със сяра, железен хексацианоферат.

КСИЛЕН: стабилен е, но може да даде бурни реакции в присъствието на силни окислителни като сярна киселина, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: може да реагира бурно с оксиданти, силни киселини и алкални метали.

ЕТИЛБЕНЗЕН: реагира бурно със силни оксиданти и атакува различни видове пластмасови материали. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: риск от експлозия при контакт с: силни оксидиращи агенти. Може да реагира бурно с: алкални хидроксида, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с въздуха.



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 6 / 10

BL

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

Да се избягва презагряване, електростатично изпразване, както и всякакви източници на запалване.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: да се съхранява в инертна атмосфера и далеч от влага, поради лесна хидролиза.  
N - БУТИЛАЦЕТАТ: да се избягва излагане на влага, на топлинни източници и огън.

#### 10.5. Несъвместими материали.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ: азо багрила, сяр, железен хексацианоферат.  
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: мед, алуминий и техните сплави.  
ОЛОВЕН ХРОМАТ МОЛИБДАТ СУЛФАТ: силни оксиданти и неразтворими съединения на молибден.  
N - БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитрати, силно оксидиращи вещества, киселини и алкали и калиев т буюксид.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане.

При термично разграждане и в случай на пожар, могат да се образуват потенциално опасни за здраветогазове и изпарения.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ: оловен окис.  
ЕТИЛБЕНЗЕН: метан, стирен, водород, етан.

### 11. Токсикологична информация.

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

Остри последствия: вдишването и кожното абсорбиране на продукта е вредно. Продуктът може да доведе до раздразнение на лигавицата, горните дихателни пътища и очите. Симптомите при излагане могат да бъдат: парене и раздразнение на очите, устата, носа, гърлото, кашлица, затруднено дишане, световъртеж, главоболие, гадене и повръщане. При по-тежките случаи на вдишване, продуктът може да доведе до възпаление и едем на ларинкса и бронхите, химическа пневмония и белодробен едем. При контакт с кожата продуктът може да доведе до възпаление, придружено от повишаване на температурата на кожата, подуване и сърбеж. Поглъщането на незначително количество от продукта може да предизвика здравословни прилеми (болки в корема, гадене, повръщане, диария).

Продуктът може да се наслажда в човешкия организъм и в този смисъл се счита за опасен.

Продуктът трябва да се третира внимателно, поради възможно канцерогенно въздействие. Не се разполага с достатъчно информация, за да бъде направена пълна оценка на продукта.

Продуктът има тератогенен ефект върху човека и има отровно въздействие върху развитието на ембриона. Налице са достатъчно доказателства, за да се установи причинна връзка между излагането на човек на въздействието на веществото, съдържащо се в продукта и ембрионалните увреждания.

Продуктът трябва да се третира внимателно, поради възможно тератогенно въздействие, което може да намали човешката плодовитост.

Оловен хромат: определен е като слабо канцерогенен ( категория 3 EO ). Токсичното въздействие на оловото се проявява в кръвта ( анемия ), нервна система ( полиневропатия ), сърдечно съдовия апарат ( хипертония), бъбреци и костна система с отлагане на олово в костите. Съществува токсично въздействие върху ембрионите.

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ): има токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия ); раздразнително въздействие върху кожа, конюктиви, роговица и дихателен апарат.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: основният път на приемане е кожният и, поради ниското налягане на парите на продукта дихателната система е по-малко уязвима. Над 100 ppm се достига до раздразнение на лигавицата на очите, носа и носоглъдката.

При 1000 ppm се забелязват нарушение на равновесието и силно възпаление на очите. Извършени клинични и биологични изследвания върху доброволци не показват аномалии. При директен контакт ацетатът предизвиква по-голямо възпаление на кожата и очите. Не се отчитат хронични ефекти върху човека.

ЕТИЛБЕНЗЕН: както и хомолозите на бензена, могат да предизвикат остро въздействие върху централната нервна система с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и главоболие (Ispeal). Дразни кожата, конюктивите и дихателния апарат.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: при човека, изпаренията от веществото водят до раздразнение на очите и носа. В случаите на системно излагане се наблюдава раздразнение на кожата, дерматоза (сизсъхване и напукване на кожата ) и кератити.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

КСИЛЕН

LC50 (Inhalation):6350 ppm/4h Rat

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat

C.I. PIGMENT RED 104

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation):17,2 mg/l/4h Rat

N - БУТИЛАЦЕТАТ



# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 7 / 10

BL

LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation): 21,1 mg/l/4h Rat  
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

### 12. Екологична информация.

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда, отровен за водните организми, с вероятност да провокира дълготрайни отрицателни последици за водната среда.

#### 12.1. Токсичност.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ  
LC50 (96h): > 10000 mg/l/96h Leuciscus idus

C.I. PIGMENT RED 104  
LC50 (96h): 2500 mg/l/96h Leuciscus idus

#### 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 и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

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

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

### 14. Информация относно транспортирането.

Транспортът трябва да се осъществява с превозни средства, предназначени за превоза на опасни материали съгласно препоръките в действащото издание и съгласно Спогодбата за превоз на опасни товари A.D.R. и действащото национално законодателство.

Превозът трябва да се извършва в оригинални амбалажи или такива, които са съществени от материали, неподлежащи на въздействието на продукта и такива, които не представляват опасност от реакция със същия.





# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 8 / 10

BL

### Пътен или железопътен транспорт:

ADR/RID клас: 3 UN: 1866  
Packing Group: III  
Етикет: 3  
Номер Kemler: 30  
Limited Quantity: LQ07  
Begrænsningskode i tunnel: (D/E)  
Техническо наименование: RESIN SOLUTION  
Специални указания: 640E



### Морски транспорт:

ИМО клас: 3 UN: 1866  
Packing Group: III  
Label: 3  
EMS: F-E, S-E  
Marine Pollutant: YES  
Proper Shipping Name: RESIN SOLUTION (C.I. PIGMENT RED 104)



### Въздушен транспорт:

IATA: 3 UN: 1866  
Packing Group: III  
Label: 3  
Cargo:  
Инструкции за опаковане: 310 Максимално количество: 220 L  
Pass.:  
Инструкции за опаковане: 309 Максимално количество: 60 L  
Специални инструкции: A3  
Proper Shipping Name: RESIN SOLUTION



## 15. Информация относно нормативната уредба.

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

Севезо категория. 2, 9ii, 6

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

Продукт.

Точка. 3 - 40

Съдържащи се вещества.

Точка. 30 ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ  
Точка. 30 C.I. PIGMENT RED 104

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ  
C.I. PIGMENT RED 104

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

Санитарни проверки.

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение, съгласно разпоредбите на Директива 2004/37/ЕО.

Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.

### 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.





# ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

## CHROM LAC BASE

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 9 / 10

BL

### 16. Друга информация.

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>Carc. 1B</b>	Канцерогенност, категория 1B
<b>Repr. 1A</b>	Токсичност за репродукцията, категория 1A
<b>STOT RE 2</b>	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда, остра токсичност категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност категория 1
<b>Flam. Liq. 3</b>	Запалима течност, категория 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>Flam. Liq. 2</b>	Запалима течност, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H350</b>	Може да причини рак < да се посочи начина на експозицията, ако е доказано, че няма друг начин на експозиция, който води до същата опасност >.
<b>H360Df</b>	Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата.
<b>H373</b>	Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни> посредством продължителна или повтаряща се експозиция <да се посочи начина на експозицията, ако е доказано, че няма друг начин на експозиция, който води до същата опасност>.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>EU0066</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Текст от фразите за риск (R), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>R10</b>	ЗАПАЛИМ.
<b>R11</b>	СИЛНО ЗАПАЛИМ.
<b>R20</b>	ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ.
<b>R20/21</b>	ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
<b>R33</b>	ОПАСНОСТ ОТ НАТРУПВАЩИ СЕ ЕФЕКТИ.
<b>R38</b>	ДРАЗНЕЩО ЗА КОЖАТА.
<b>R45</b>	МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО РАК.
<b>R50/53</b>	СИЛНО ОТРОВНО ЗА ВОДНИТЕ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ДЪЛГОТРАЙНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ВОДНАТА СРЕДА.
<b>R61</b>	МОЖЕ ДА УВРЕДИ НЕРОДЕНИТЕ ДЕЦА.
<b>R62</b>	ВЪЗМОЖЕН РИСК ОТ НАМАЛЯВАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА.
<b>R66</b>	МНОГОКРАТНОТО ИЗЛАГАНЕ ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПРОДУКТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СУХОТА И НАПУКВАНЕ НА КОЖАТА.
<b>R67</b>	ВДИШВАНЕТО НА ИЗПАРИЕНИЯТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СЪНЛИВОСТ И СВЕТОВЪРТЕЖ.

#### 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.



**ER LAC G.D. KOUTLIS S.A**  
**CHROM LAC BASE**

Преработено издание №9  
Дата на преработката 15/10/2010  
Отпечатано на 18/11/2011  
Страница № 10 / 10

BL

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.