



Упътване за безопасна употреба

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта **ER-POX A**

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

Описание на приложението **Двукomпонентна епоксидна боя за басейни**

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**

e-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: **F-Xn**

R – фрази: **11-20/21-36/38-43**

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.

Xn



ВРЕДЕН

F



ЛЕСНО ЗАПАЛИМ

R11 СИЛНО ЗАПАЛИМ.
R20/21 ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
R36/38 ДРАЗНЕЩО ЗА ОЧИТЕ И КОЖАТА.
R43 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ.

S 9 СЪДЪТ ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА ДОБРЕ ПРОВЕТРИВО МЯСТО.
S16 ДА СЕ СЪХРАНЯВА ДАЛЕЧЕ ОТ ПЛАМЪЦИ, ИСКРИ – ДА НЕ СЕ ПУШИ.
S25 ДА СЕ ИЗБЯГВА КОНТАКТ С ОЧИТЕ.
S33 ДА СЕ ИЗБЯГВА НАТРУПВАНЕТО НА ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИ НАТОВАРВАНИЯ.
S36/37 ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ ЗАЩИТНИ ДРЕХИ И ПОДХОДЯЩИ РЪКАВИЦИ.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

Съдържа епоксидни смоли. Да се прочете информацията, предоставена от производителя.
За употреба само от професионалисти.

Съдържа: КСИЛЕН
EPOXY RESIN (PHENOL)

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).
КСИЛЕН			
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			
НОНИЛФЕНОЛ			
CAS. 25154-52-3	0 - 0,25	Repr. Cat. 3 R62, Repr. Cat. R63, C R34, Xn R22, N R50/53	Repr. 2 H361fd, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
ЕИО. 246-672-0			
INDEX. 601-053-00-8			
БУТАНОЛ			
CAS. 71-36-3	0 - 5	R10, R67, Xn R22, Xi R37/38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336
ЕИО. 200-751-6			
INDEX. 603-004-00-6			
1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ			
CAS. 107-98-2	0 - 15	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
ЕИО. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН			
CAS. 78-93-3	0 - 15	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО. 201-159-0			
INDEX. 606-002-00-3			
МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН			
CAS. 108-10-1	0 - 20	R66, F R11, Xn R20, Xi R36/37	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
ЕИО. 203-550-1			
INDEX. 606-004-00-4			
ЕРОХУ RESIN (PHENOL)			
CAS. 25036-25-3	20 - 30	Xi R36/38, Xi R43	
ЕИО. -			
INDEX. -			

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 изплакне обилно с вода. Да се свалят замърсените дрехи. Ако раздразнението продължи, да се потърси лекарска помощ. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Субектът да излезе на чист въздух. Ако дишането е затруднено да се потърси незабавна лекарска помощ.

ПОГЛЪЩАНЕ: да се потърси незабавно лекарска помощ. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

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 въглеродендиоксид, 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.

Замърсената 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 облечена 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 граничещите 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.

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.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

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	TWA/8h		STEL/15 мин.		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
КСИЛЕН	TLV-ACGIH			100		150	Кожа
	OEL	EU	221	50	442	100	Кожа
БУТАНОЛ	TLV-ACGIH			20			Кожа
1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	TLV-ACGIH			100		150	Кожа
	OEL	EU	375	100	568	150	Кожа
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН	TLV-ACGIH			200		300	
	OEL	EU	600	200	900	300	
МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН	TLV-ACGIH			50		75	
	OEL	EU	83	20	208	50	

C = CEILING.

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 носят защитни 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 II (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 съгъстен въздух (съгласно норматива EN 137) или респиратор с маска, покриваща изцяло лицето, с полумаска или мундшук (съгласно норматива EN 138).

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

9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.

Физически аспект	течен
Цвят	тъмносин
Мирис	характерен за разтворител
Праг на мирис.	Липсва.
pH.	Липсва.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

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.	1,25-1,35 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на Разпадане.	Липсва.
Вискозност	70-90 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.

БУТАНОЛ: атакува различни видове пластмасови материали.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: абсорбира и се разтваря във вода и в органични разтворители, разлага различни видове пластмасови материали; стабилен, но в контакт с въздуха може бавно образува експлозивни пероксиди.

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН: реагира бурно с леки метали като алуминий; атакува различни видове пластмаси.

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.

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

БУТАНОЛ: реагира бурно с отделяне на топлина с: алуминий, силни оксидиращи агенти, силни редуциращи агенти, солна киселина.

Образува експлозивни смеси с въздуха.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: може да даде опасна реакция със силни оксидиращи агенти и силни киселини.

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН: може да реагира бурно с оксидиращи агенти. При наличие на въздух образува пероксиди. Образува експлозивни смеси с топъл въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

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

БУТАНОЛ: да се избягва излагане на топлинни източници и огън.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: да се избягва излагането на въздух.

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: оксидиращи вещества, силни киселини и метални алкали.

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН: оксидиращи вещества, редуциращи вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

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

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,



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

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 приbleми (болки в корема, гадене, повръщане, диария).

Контактът на продукта с кожата води до сенсibiliзация (контактен дерматит). Дерматитът произтича от кожно възпаление на местата, които са в непрекъснат контакт с възпалителните фактори. Кожните наранявания могат да бъдат: еритема, едема, папули, мехури, фистули, люспи и ексудативни явления, които зависят от фазата на заболяването и от поразените зони. В крайната фаза преобладават еритема, едема и ексудация. В хроничните фази преобладават люспене, сухота, напукване и удебеляване на кожата.

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

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ: 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 нарушения 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.

КСИЛЕН

LC50 (Inhalation): 6350 ppm/4h Rat

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit

БУТАНОЛ

LD50 (Oral): 790 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 8000 ppm/4h Rat

LD50 (Dermal): 3400 mg/kg Rabbit

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

LD50 (Oral): 5300 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 54,6 mg/l/4h Rat

LD50 (Dermal): 13000 mg/kg Rabbit

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

LD50 (Dermal): > 16000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation): 8,2 mg/l/4h Rat

LD50 (Oral): 2080 mg/kg Rat

12. Екологична информация.

Поради липса на специфични данни за препарата, същият да се използва съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. В никакъв случай да не се изхвърля в почвата, в канализациите или във водоизточници. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или канализации, или ако е замърсил почвата и/или растителността. Да се вземат необходимите мерки за ограничаване на въздействието върху водоизточника.

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



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

С изхвърлянето на продукта трябва да се земе 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 съствени от материали, неподлежащи на въздействието на продукта и такива, които не представляват опасност от реакция със същия.

Пътен или железопътен транспорт:

ADR/RID клас:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Етикет:	3		
Номер Kemler:	33		
Limited Quantity:	LQ06		
Begrænsningskode i tunnel:	(D/E)		
Техническо наименование:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		
Специални указания:	640D		



Морски транспорт:

IMO клас:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E , S-E		
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



Въздушен транспорт:

IATA:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Инструкции за опаковане:	307	Максимално количество:	60 L
Pass.:			
Инструкции за опаковане:	305	Максимално количество:	5 L
Специални инструкции:	A3, A72		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



15. Информация относно нормативната уредба.

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

Севезо категория. 7b

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

Продукт.

Точка. 3 - 40

Съдържащи се вещества.

Точка. 46 НОНИЛФЕНОЛ

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

Санитарни проверки.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

ER-POX A

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

BL

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24 ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

VOC (Директива 2004/42/ЕО):

Бикомпонентни бои за специални и завършващи покрития на плоскости.

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

Максимален лимит: 500,00 (2010)

VOC на продукта: 499,00

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

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

16. Друга информация.

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

Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H332	Вреден при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

R10	ЗАПАЛИМ.
R11	СИЛНО ЗАПАЛИМ.
R20	ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ.
R20/21	ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
R22	ВРЕДНО ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
R34	ВОДИ ДО ИЗГАРЯНИЯ.
R36	ДРАЗНЕЩО ЗА ОЧИТЕ.
R36/37	ДРАЗНЕЩО ЗА ОЧИТЕ И ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА.
R36/38	ДРАЗНЕЩО ЗА ОЧИТЕ И КОЖАТА.
R37/38	ДРАЗНЕЩО ЗА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА И КОЖАТА.
R38	ДРАЗНЕЩО ЗА КОЖАТА.
R41	ОПАСНОСТ ОТ ТЕЖКИ УВРЕЖДЕНИЯ НА ОЧИТЕ.
R43	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ.
R50/53	СИЛНО ОТРОВНО ЗА ВОДНИТЕ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ДЪЛГОТРАЙНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ВОДНАТА СРЕДА.
R62	ВЪЗМОЖЕН РИСК ОТ НАМАЛЯВАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА.
R63	ВЪЗМОЖЕН РИСК ОТ УВРЕЖДЕНИЯ НА НЕРОДЕНИТЕ ДЕЦА.
R66	МНОГОКРАТНОТО ИЗЛАГАНЕ ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПРОДУКТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СУХОТА И НАПУКВАНЕ НА КОЖАТА.
R67	ВДИШВАНЕТО НА ИЗПАРЕНИЯТА 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



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A
ER-POX A

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

BL

3. Правилник (EO) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
4. Правилник (EO) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
5. Правилник (EO) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
6. Правилник (EO) 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.

Мек и лесен за шлайфане полиестерен авто кит ER-POX WHITE A.

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.