



Упътване за безопасна употреба

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта **MARINE LAC**

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

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: F-Xn

R – фрази: 11-20/21-38

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.
R38 ДРАЗНЕЩО ЗА КОЖАТА.

S 2 ДА СЕ СЪХРАНЯВА ДАЛЕЧ ОТ ДОСТЪП НА ДЕЦА.
S16 ДА СЕ СЪХРАНЯВА ДАЛЕЧЕ ОТ ПЛАМЪЦИ, ИСКРИ – ДА НЕ СЕ ПУШИ.
S23 ДА НЕ СЕ ВДИШВАТ ГАЗОВЕТЕ/ДИМОВЕТЕ/ ИЗПАРЕНИЯТА/ АЕРОЗОЛИТЕ (ПОДХОДЯЩИТЕ ТЕРМИНИ ДА СЕ УТОЧНЯТ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ).
S25 ДА СЕ ИЗБЯГВА КОНТАКТ С ОЧИТЕ.
S29 ДА НЕ СЕ ИЗХВЪРЛЯТ ОТПАДЪЦИТЕ В КАНАЛИЗАЦИЯТА.
S33 ДА СЕ ИЗБЯГВА НАТРУПВАНЕТО НА ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИ НАТОВАРВАНИЯ.
S38 В СЛУЧАЙ НА НЕДОСТАТЪЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ПОДХОДЯЩА МАСКА ЗА ДИШАНЕ.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

MARINE LAC

Преработено издание №1
Дата на преработката 1/3/2004
Отпечатано на 14/4/2011
Страница № 2 / 8

BL

Съдържа: КСИЛЕН

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	0 - 12,5	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			
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ			
CAS. 108-65-6	0 - 30	R10	Flam. Liq. 3 H226
ЕИО. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
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			
N - БУТИЛАЦЕТАТ			
CAS. 123-86-4	20 - 30	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
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 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.

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 спирването 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.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

MARINE LAC

Преработено издание №1
Дата на преработката 1/3/2004
Отпечатано на 14/4/2011
Страница № 3 / 8

BL

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, използвана 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 или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът. В случай, че продуктът е твърд и при липса на противоположения, 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 абсорбира разсипаният продукт с инертен, абсорбиращ материал (пясък, вермикулит, диатомит, кизелгур и т.н.). Да се събере по-голямата част от продукта и да се постави в предназначения за депонирането му контейнери. При липса на противоположения, 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.

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 mg/m3	ppm	STEL/15 мин. mg/m3	ppm	
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
МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОН	TLV-ACGIH			200		300	
	OEL	EU	600	200	900	300	



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

MARINE LAC

Преработено издание №1
Дата на преработката 1/3/2004
Отпечатано на 14/4/2011
Страница № 4 / 8

BL

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 PVC, неопрен, нитрил или еквивалентни. При окончателния избор на материала на работните ръкавици да се вземат в предвид: износване, време на изхабяване и степен на пропускваемост. 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	бял
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.	1,2-1,4 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на Разпадане.	Липсва.
Вискозност	200-220 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.

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

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.

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.

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.

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.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: мед, алуминий и техните сплави.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитрати, силно оксидиращи вещества, киселини и алкали и калиев т бутоксид.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

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

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 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.

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.

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 21,1 mg/l/4h Rat

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

MARINE LAC

Преработено издание №1
Дата на преработката 1/3/2004
Отпечатано на 14/4/2011
Страница № 6 / 8

BL

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 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.

ЗАМЪРСЕН 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.

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:	III		
Етикет:	3		
Номер Kemler:	30		
Limited Quantity:	LQ07		
Begrænsningskode i tunnel:	(D/E)		
Техническо наименование:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		
Специални указания:	640E		



Морски транспорт:

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






ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

MARINE LAC

Преработено издание №1
Дата на преработката 1/3/2004
Отпечатано на 14/4/2011
Страница № 7 / 8

BL

Въздушен транспорт:

IATA:	3	UN:	1263	
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, 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. 6

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

Продукт.

Точка. 3 - 40

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

Санитарни проверки.

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 е 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
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H332	Вреден при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

MARINE LAC

Преработено издание №1
Дата на преработката 1/3/2004
Отпечатано на 14/4/2011
Страница № 8 / 8

BL

R11	СИЛНО ЗАПАЛИМ.
R20/21	ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
R36	ДРАЗНЕЩО ЗА ОЧИТЕ.
R38	ДРАЗНЕЩО ЗА КОЖАТА.
R66	МНОГОКРАТНОТО ИЗЛАГАНЕ ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПРОДУКТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СУХОТА И НАПУКВАНЕ НА КОЖАТА.
R67	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.