



Упътване за безопасна употреба

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта **HAMMER FINISH**

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

Описание на приложението **Гланцова металическа боя с ефект на ковано желязо**

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-T-N**

R – фрази: **11-20/21-33-38-40-51/53-61-62**

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

F



ЛЕСНО ЗАПАЛИМ

N



ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

R11 СИЛНО 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

HAMMER FINISH

Преработено издание №6
Дата на преработката 15/10/2010
Отпечатано на 18/11/2011
Страница № 2 / 9

BL

- S24/25** ДА СЕ ИЗБЯГВА КОНТАКТ С ОЧИТЕ И КОЖАТА.
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.
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: C.I.Pigment Red 104
ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ
КСИЛЕН

Съдържа: Phthalic anhydride with more than 0,05% of maleic anhydride
Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности.

Няма налична информация.

3. Състав/информация за съставките.

3.1. Вещества.

Незначима информация.

3.2. Смеси.

Съдържа:

Идентификация.	Конц. %.	Класификация 67/548/ЕИО.	Класификация 1272/2008 (CLP).
C.I.Pigment Red 104			
CAS. 12656-85-8	5 - 25	R33, T R61, Xn R40, Xn R62, N R50/53, Забележка 1	
ЕИО. 235-759-9			
INDEX. 082-010-00-5			
ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ			
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			
КСИЛЕН			
CAS. 1330-20-7	30 - 60	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			
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ			
CAS. 141-78-6	0 - 15	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО. 205-500-4			
INDEX. 607-022-00-5			
N - БУТИЛАЦЕТАТ			
CAS. 123-86-4	0 - 15	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО. 204-658-1			
INDEX. 607-025-00-1			
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM			
CAS. 64742-95-6	0 - 2,5	R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Забележка H P 4	
ЕИО. 265-199-0			
INDEX. 649-356-00-4			

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.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

Преработено издание №6
Дата на преработката 15/10/2010
Отпечатано на 18/11/2011
Страница № 3 / 9

BL

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.

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 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.

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 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.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

Преработено издание №6
Дата на преработката 15/10/2010
Отпечатано на 18/11/2011
Страница № 4 / 9

BL

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		STEL/15 мин.		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	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
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ	TLV-ACGIH			400			
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 съгъстен въздух (съгласно норматива EN 137) или респиратор с маска, покриваща изцяло лицето, с полумаска или мундщук (съгласно норматива EN 138).

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



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

Преработено издание №6
Дата на преработката 15/10/2010
Отпечатано на 18/11/2011
Страница № 5 / 9

BL

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 е поддържан 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.	0,95-1,25 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на Разпадане.	Липсва.
Вискозност	Липсва.
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 .

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: при въздействие със светлина, вода и въздух се разлага бавно до оцетна киселина и етанол.

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 пиррофорични 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.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум. Може да реагира бурно с: флуор, силни оксидиращи агенти, хлорсярна киселина, калиев терт-бутоксид. 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.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: да се избягва излагане на светлина, топлинни източници и огън.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: да се избягва излагане на влага, на топлинни източници и огън.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

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

BL

10.5. Несъвместими материали.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ: азо багрила, сяра, железен хексацианоферат.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: киселини и основи, силни оксиданти; алуминий и някои пластмаси, нитрати и хлорсярна киселина.

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.

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.

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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 последствия за водната среда.

12.1. Токсичност.

ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ

LC50 (96h): > 10000 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.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

Преработено издание №6
Дата на преработката 15/10/2010
Отпечатано на 18/11/2011
Страница № 7 / 9

BL

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 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:	YES		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (C.I.PIGMENT YELLOW 34)		



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, 2, 9ii

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

Продукт.

Точка. 3 - 40



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

Преработено издание №6
Дата на преработката 15/10/2010
Отпечатано на 18/11/2011
Страница № 8 / 9

BL

Съдържащи се вещества.

Точка.	30	C.I.Pigment Red 104
Точка.	30	ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ
Точка.	28	SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

C.I.Pigment Red 104
ОЛОВЕН СУЛФОХРОМАТ ЖЪЛТ

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.

16. Друга информация.

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

Carc. 1B	Канцерогенност, категория 1B
Repr. 1A	Токсичност за репродукцията, категория 1A
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност категория 1
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.
H350	Може да причини рак < да се посочи начина на експозицията, ако е доказано, че няма друг начин на експозиция, който води до същата опасност >.
H360Df	Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H332	Вреден при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H373	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>.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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.
R20/21	ВРЕДНО ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
R33	ОПАСНОСТ ОТ НАТРУПВАЩИ СЕ ЕФЕКТИ.
R36	ДРАЗНЕЩО ЗА ОЧИТЕ.
R37	ДРАЗНЕЩО ЗА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА.
R38	ДРАЗНЕЩО ЗА КОЖАТА.
R40	ВЪЗМОЖНОСТ ОТ КАНЦЕРОГЕННИ ПОСЛЕДСТВИЯ – НЕДОСТАТЪЧНИ ДОКАЗАТЕЛСТВА.
R45	МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО РАК.
R50/53	СИЛНО ОТРОВНО ЗА ВОДНИТЕ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ДЪЛГОТРАЙНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ВОДНАТА СРЕДА.
R51/53	ОТРОВНО ЗА ВОДНИТЕ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ДЪЛГОТРАЙНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ВОДНАТА СРЕДА.
R61	МОЖЕ ДА УВРЕДИ НЕРОДЕНИТЕ ДЕЦА.



ER LAC G.D. KOUTLIS S.A

HAMMER FINISH

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

BL

- R62** ВЪЗМОЖЕН РИСК ОТ НАМАЛЯВАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА.
R65 ВРЕДНО: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО УВРЕЖДАНЯ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ.
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
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.

Мек и лесен за шлайфане полиестерен авто кит ALL COLORED HAMMER FINISH.

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.