

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ

Съгласно 91/155 ЕЕС

## ГРУНД ДЕКО ЛАК

Дата на издаване :02.03.2007

Последна ревизия :02.03.2007

### 1- Данни за продукта / производителя.

Име на продукта : Грунд Деко Лак

Каталожен номер : 443.0020.2




















Производител : European Aerosols B.V. The Netherlands

Import & Export Jankowski

Alktmarkhof 3 D-30179 Hannover

Телефон за спешни въпроси : +31 (0) 561 694400

### 2- Състав / информация за компонентите.

Опасни компоненти		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Ацетон  Xi,  F, R 11=36-66-67	25 – 50 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Пропан  F+, R 12	10 – 12.5 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Бутан  F+, R 12	5 – 10 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Изобутан  F+, R 12	5 – 10 %
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Солвентнафта лека ароматна фракция  Xn,  Xi,  N, R 10-37-51/53-65-66-67	5 – 10 %
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Бутанол  Xi,  F, R 11-36/37-66-67	5 – 10 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилацетат  Xi, R 10-36	2.5 – 5 %
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Бутан – 1 – ол  Xn,  Xi, R 10-22-37/38-41-67	2.5 – 5 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ксилен  Xn,  Xi, R 10-20/21-38	1 – 2.5 %
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Трицинков бисортофосфат  N, R 50/53	0.1 – 1 %
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	Кумен  Xn,  Xi,  N, R10-37-51/53-65	0.1 – 1 %

### 3- Идентификация на риска.



Xi – дразнещо

F+ – силно запалимо

Информация засягаща личната безопасност и околната среда:

Продуктът е етикиран съгласно директивите на ЕС.

При честа и продължителна употреба може да причини дерматити, поради ..... ефект на разтворителя.

Внимание ! Херметизирайте контейнерите. Има наркотичен ефект.

**R12** : Силно запалим.

**R36** : Дразни очите.

**R52/53** : Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**R66** : Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**R67** : Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Херметизираните контейнери да не се излагат на слънчева светлина или на температура, превишаваща 50 градуса. Да не се пръска върху пламък или нагорещени материали. Пазете от източници на топлина. Не пушете! Проветрявайте редовно помещенията. Да се пази от достъп на деца!

#### 4- Мерки за безопасност.

**При вдишване:** Извадете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият има съответните симптоми потърсете медицинска помощ.

**При контакт с кожата:** Продуктът не дразни кожата.

**При контакт с очите:** Изплакнете обилно с течаща вода за няколко минути. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.

**При поглъщане:** Пийте повече вода, и излезте на чист въздух. Незабавно потърсете медицинска помощ.

#### 5- Противопожарни мерки за безопасност.

**Разрешени пожарогасители:** CO<sub>2</sub>,сухи химически, прахов.

**Препоръки:** При пожар да не се използва вода. Няма задължителна предпазна екипировка.

#### 6- Мерки за предотвратяване на инциденти.

**Лични предпазни мерки :** Осигурете вентилационна система.

**Предпазване на околната среда:** Да не се излива в канализации или в течаща вода. Ако продуктът замърсява подпочвените води или канализации, да се уведомят компетентните власти.

#### 7- Съхранение и складиране.

**Съхранение :**Осигурете добра вентилационна система. Внимателно придържайте и отваряйте контейнерите. Да не се пръска върху пламък или нагорещени материали. Не пушете. Продуктът трябва да бъде изолиран от източници на топлина и запалване, открит огън и искри. Да се използват антистатични материали. Херметизираните контейнери да не се излагат на слънчева светлина или на температура, превишаваща 50 градуса. Не ги продупчвайте и горете, дори и след употреба.

**Складиране:** Изискванията са задължителни за спазване. Да се съхранява на хладно и добре проветримо място. Наблюдавайте за спазването на задължителните изисквания. Дръжте контейнерите добре запечатани. Съхранявайте при хладни и сухи условия. Предпазвайте от топлина и пряка слънчева светлина. Не пушете, избягвайте разливане на дефектни опаковки.

#### 8- Контрол на употребата / персонална защита.

Съставки с лимитирани стойности, които изискват наблюдение на работното място	
<b>67 – 64 – 1 Ацетон</b>	
WEL ()	Short-term value: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Long-term value: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>106 – 97 – 8 Бутан</b>	
WEL ()	Short-term value: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Long-term value: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm

	<i>Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)</i>
<b>78 – 93 – 3 Бутанол</b>	
WEL ()	Short-term value: 899 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Long-term value: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Sk
<b>108 – 65 – 6 2-Метокси – 1 – Метилацетат</b>	
WEL ()	Short-term value: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
<b>71 – 36 – 3 Бутан – 1 – ол</b>	
WEL ()	Short-term value: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
<b>1330 – 20 – 7 Ксилен</b>	
WEL ()	Short-term value: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV

**Допълнителна информация :** валидно, когато се използва като основа.

**Основни мерки за безопасност:** Пазете от хранителни продукти и напитки. Ако има замърсени или напоени с продукта дрехи, незабавно трябва да бъдат свалени. Мийте си ръцете в почивките и в края на смяната. Не вдишвайте изпаренията и димът. Избягвайте контакт с очите и кожата.

Защита за дихателните пътища – не е задължителна.

Защита за ръцете – не е задължителна.

Антипромукателни материали за ръкавици – няма такива указани.

Защита за очите – за лична защита използвайте силно затягащи се предпазни очила.

## 9- Физичен и химичен състав.

Цвят	: според продуктовете спецификации
Форма	: аерозол
Мирис	: характерен
Промяна в състоянието :	
Точка на топене	: неопределена
Точка на кипене	: неприложимо за аерозоли
Точка на горене	: < 0°C (<32°F)
Температура при горене	: 365°C (689°F)
Експлозивност	: продуктът не е експлозивен, въпреки че е възможно образуването на експлозивни пари и комбинации.
Налягане на парите при 20°C	: 3500.0 hPa (2625mm Hg)
Плътност при 20°C	: 0,76300 gr/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода	: не се смесва или е трудно да се смеси
Съдържание на твърди частици	: %23.4
Органични разтворители	: % 76.6
EU VOC	: 588.8 g/l
EU VOC in %	: % 77.17

## 10- Устойчивост и реактивност.

Продуктът е стабилен при спазване на условията за складиране, съхранение и транспортиране. Не са известни никакви опасни реакции. Не са известни вещества с опасен разпад.

## 11- Токсикологична информация.

LD/LC50 стойности, свързани с класификацията		
<b>67 – 64 – 1 Ацетон</b>		
Орално	LD50	5 800мг/кг (плъх)
Дерматично	LD50	20 000мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	39мг/куб.м. (плъх)
<b>106 – 97 – 8 Бутан</b>		
	LC50/ 4часа	658мг/куб.м.( плъх)

<b>64742-95-6</b>		
Орално	LD50	>5 000мг/кг(плъх)
Дерматично	LD50	>3 000мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	>15мг/куб.м.(гплъх)
<b>78 – 93 – 3 Бутанол</b>		
Орално	LD50	2737мг/кг(плъх)
Дерматично	LD50	6480 мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	34мг/ куб.м.( плъх)
<b>108 – 65 – 6 2-Метокси-1-Метилацетат</b>		
Орално	LD50	8532 мг/кг(плъх)
Дерматично	LD50	> 5000 мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	35.7 мг./куб.м.( плъх)
<b>71-36-3 Бутан-1-ол</b>		
Орално	LD50	4400 мг/кг(плъх)
Дерматично	LD50	4200 мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	25 мг./куб.м.( плъх)
<b>1330-20-7 Ксилен</b>		
Орално	LD50	4300 мг/кг(плъх)
Дерматично	LD50	2000 мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	22.1 мг./куб.м.( плъх)
<b>7779-90-0 Ортофосфат</b>		
Орално	LD50	522 мг/кг(мишка)
Дерматично	LD50	>5000 мг/кг(плъх)
	LC50/ 4часа	

Основни дразнещи свойства :

- към кожата – не са известни
- към очите – дразни очите
- чувствителност – не са известни ефекти на силна чувствителност

Допълнителна токсикологична информация : според директивите на ЕС продуктът е категоризиран като дразнещ.

## 12- Екологична информация.

Продуктът може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда, токсичен за водни организми. Продуктът не трябва да се изхвърля в канализации , тръби и водни източници. Според германската класификационна система – опасност за водната среда 1 (първа) степен.

Токсичност във водна среда	
<b>67 – 64 – 1 Ацетон</b>	
EC50 / 48 часа	39 мг./л.
LC50 / 48 часа	2262 мг./л.
LC50 / 96 часа (статично)	5540 мг./л. (риба)
<b>64742 – 95 – 6</b>	
EC50 / 24 часа	150 мг./л.
EC50 / 48 часа	7.4 мг./л.
LC50 / 96 часа	3.77 мг./л. (риба)
<b>108 – 65 – 6 2-Метокси-1-Метилацетат</b>	
EC50	408 мг./л.
<b>71-36-3 Бутан-1-ол</b>	
EC50 / 48 часа	1983 мг./л.
LC50 / 72 часа	8500 мг./л.
<b>1330-20-7 Ксилен</b>	
EC50 / 48 часа	7.4 мг./л.
LC50 / 96 часа	13.5 мг./л.

### 13- Освобождаване от отпадъчните материали.

Отпадъчните материали да не се изхвърлят заедно с останалия всекидневен боклук, а отделно според официалните наредби.

Според европейския каталог на отпадъците:

08 01 11 – отпадъци от бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

15 01 04 – метални опаковки.

### 14- Транспортна информация.

Да се транспортира съгласно изисванията по ADR (сухопътно) , RID (релсово) , IMDG (морски) , и ICAO-TI/IATA-DGR (въздушен)

**ADR / RID Клас: 2 5F газ**

**Име на товара : Аерозол**

**В транспортни документи**

**Код на опасност(Kemler) – 23**

**Етикет на риска – 2.1**

**UN No : 1950**

**По море**

**Име на товара : Аерозол**

**IMDG Клас : 2.1**

**UN No : 1950**

**Етикет на риска – 2.1**

**EMNS No : F-D, S-U**

**Незамърсяващо морето**

**Въздушен транспорт**

**Име на товара : Аерозол**

**ICAO/IATA Клас : 2.1**

**UN/ID No : 1950**

**Етикет на риска – 2.1**

### 15- Регулативна информация.

Продуктът е класифициран и етикиран съгласно директивите на ЕС :

**Рискови означения :**



**Xi–Дразнещо! F+Силно запалимо!**

**Рискови фрази:**

**R12** Изключително запалим.

**R36** Дразни очите.

**R52/53** Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**R66** Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

**R67** Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**Фрази за безопасност :**

**S2** Да се пази от достъп на деца.

**S23** Да не се вдишва аерозола.

**S26** При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

**S29/56** Да не се изпуска в канализацията, този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**S46** При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

**S51** Да се използва само на проветриви места.

**Препоръки** : Херметизираният контейнер да се пази от пряка слънчева светлина и да не се излага на температура превишаваща 50 градуса. Да не се пробива или гори, дори след употреба. Да не се пръска върху пламък или нагорещен материал. Пазете от източници на топлина. Не пушете! Възможно е образуването на експлозивни смеси, ако не се вентилира периодично пространството. Пазете от достъп на деца!

## 16- Друга информация

Информацията, която се съдържа в този формуляр за безопасност се основава на настоящото състояние на нашите знания и отговаря на изискванията на Европейския съюз и държавното законодателство. Работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол.

Дадената информация е предназначена за потребителя. Препоръките за безопасност трябва задължително да се спазват.

### Рискови фрази:

**R10** – Запалим.

**R11** – Силно запалим.

**R12** – Изключително запалим.

**R20/21** – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

**R22** – Вреден при поглъщане.

**R36/37** – Дразни очите и дихателните пътища.

**R37/38** – Дразни дихателните пътища и кожата.

**R41** – Риск от сериозно увреждане на очите.

**R50/53** – Силно токсичен за водни организми.

**R51/53** – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни

ефекти във водната среда.

**R65** – Вреден : може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

**R66** – Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

**R67** – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.