

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ

Съгласно 91/155 ЕЕС

СПРЕЙ ЗА ТАБЛО

Дата на издаване :02.03.2007

Последна ревизия :02.03.2007

1- Данни за продукта / производителя.

Име на продукта : Спрей за Табло

Каталожен номер : 140.1170.0

Производител : European Aerosols B.V. The Netherlands

Import & Export Jankowski

Alktmarkhof 3 D-30179 Hannover

Телефон за спешни въпроси : +49 (0) 511 6045597

2- Идентификация на риска.



F+ – силно запалимо

N – опасно за околната среда

Информация засягаща личната безопасност и околната среда:

Продуктът е етикиран съгласно директивите на ЕС.

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

Внимание ! Херметизирайте контейнерите. Има наркотичен ефект.

R12 : Силно запалим.

R51/53 : Токсичен 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 гори или пробоща опаковката, дори и след употреба. 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!

Класификационна система – според последните издания на ЕС

Опасни означения : 2.2/1 – силно запалим газ

2.3/1 – силно запалим аерозол

Предупредителни означения : 3.8/3 – може да предизвика сънливост и замаяност

4.1/2 – токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

1. Предпазливост :

- Да се пази от искри, огън, горещи повърхности, не пушете в близост до продукта.
- Не пръскайте върху огън или други източници на запалване.
- Херметизирайте контейнерите. Да не се гори или пробоща опаковката, дори и след употреба.
- Избягвайте вдишването на прах, дим, газ, пари и пръски.
- Да се използва на открито или в добре проветрими пространства.
- Да не се допуска изпускане в околната среда.

2. Съвети :

- При вдишване : изнесете пострадалия на чист въздух, трябва да почива в удобна за дишане поза.
- Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.

- При пожар : не гасете пожара, освен ако изтичането не може да се спре безопасно.
- Премахнете всички източници на запалване, ако това е безопасно.
- Съберете разпиляното.

3. Съхранение :

- На добре проветримо място.
- На добре проветримо място, където контейнерите са плътно затворени.
- Съхранявайте под ключ.
- Пазете от слънчева светлина, да не се излага на температура превишаваща 50 градуса.

4. Изхвърляне :

Изхвърляйте в контейнери според местните, регионални, национални и международни наредби.

3- Състав / информация за компонентите.

Опасни компоненти		
CAS: 109-66-0 EINECS: 200-662-2	Пентан  Xn,  F,  N, R 12-51/53-65-66-67	25 – 50 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Пропан  F+, R 12	12.5 – 20 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Бутан  F+, R 12	10 – 12.5 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Изобутан  F+, R 12	10 – 12.5 %
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Петрол хидрообработени тежки фракции  Xn, R 65-66	5 – 10 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Бутан – 2 – ол  Xi,  F, R 11-36-67	10 – 12.5 %

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: CO₂, прахов и водна струя. За широко разпространен огън използвайте водна струя или устойчива на алкохоли пяна.

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. Да не се позволява замърсяване на канали или подпочвени води.

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. Херметизирани контейнери да не се излагат на слънчева светлина или на температура, превишаваща 50 градуса. Да не се оставят на електрическа светлина. 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. Предпазвайте от топлина и пряка слънчева светлина.

8- Контрол на употребата / персонална защита.

Съставки с лимитирани стойности, които изискват наблюдение на работното място	
109 – 66 – 0 Пентан	
WEL ()	<i>Long-term value: 1800 mg/m³, 600 ppm</i>
106 – 97 – 8 Бутан	
WEL ()	<i>Short-term value: 1810 mg/m³, 750 ppm Long-term value: 1450 mg/m³, 600 ppm Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)</i>
71 – 36 – 3 Пропан – 2 – ол	
WEL ()	<i>Short-term value: 1250 mg/m³, 500 ppm Long-term value: 999 mg/m³, 400 ppm</i>

Допълнителна информация : валидно, когато се използва като основа.

Основни мерки за безопасност: Мийте си ръцете в почивките и в края на смяната. Не вдишвайте изпаренията и димът.

Защита за дихателните пътища – не е задължителна.

Защита за ръцете – защитата на ръцете и изборът на материя за ръкавиците зависи от дифузията и разпада на веществата.

Антипромукателни материи за ръкавици – няма такива указани.

Защита за очите – не е задължително.

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	: 240°C (464°F)
Експлозивност	: продуктът не е експлозивен, въпреки че е възможно образуването на експлозивни пари и комбинации.
Граници на експлозия (ниски)	: 1.4Vol%
Граници на експлозия (високи)	: 12.0 Vol%
Налягане на парите при 20°C	: 3500.0 hPa (2625mm Hg)
Плътност при 20°C	: 0,688 gr/cm3
Разтворимост във вода	: не се смесва или е трудно да се смеси
Органични разтворители	: 93.1%
Съдържание на твърди частици	: 0.2 %

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		
109 – 66 – 0 Пентан		
Орално	LD50	> 16 000мг/кг (плъх)
Дерматично	LD50	> 2 500мг/кг(плъх)
	LC50/ 4часа	> 5 000мг/кг (заек)
		100мг/куб.м. (плъх)
106 – 97 – 8 Бутан		
	LC50/ 4часа	658мг/куб.м.(плъх)
64742-48-9		
Орално	LD50	>15 000 мг/кг
Дерматично	LD50	>3000 мг/кг
	LC50/ 4часа	> 2.8мг/м3
67 – 63 – 0 Пропан – 2 – ол		
Орално	LD50	>5 045мг/кг(плъх)
Дерматично	LD50	>12 800мг/кг(заек)
	LC50/ 4часа	>30мг/куб.м.(плъх)

Основни дразнещи свойства :

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

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. Отровно за рибите и планктона във водните басейни. Токсично за водни организми.

Токсичност във водна среда	
109 – 66 – 0 Пентан	
EC50 / 48 часа	9.7 мг./л.
64742 – 48 – 9	
EC50 / 96 часа	100 мг./л.
	100 мг./л.(риба)
67 – 63 – 0 Пропан – 2 – ол	
EC50 / 48 часа	13 299 мг./л.
LC50 / 96 часа	4 200 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:

20 01 13 – разтворители

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) –
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 :



F+ – Силно запалимо



N – опасно за околната среда

Рискови фрази:

R12 Изключително запалим.

R51/53 Токсичен 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:

- | | |
|---------------|---|
| R11 | – Силно запалим. |
| R12 | – Изключително запалим. |
| R36 | – Дразни очите. |
| 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. |