

ТЕКАСОЛ – МАРКИРАЩ СПРЕЙ

Акрилна боя в аерозолна опаковка за полагане на маркировка върху различни материали / основи

СВОЙСТВА

- Боята прилепва към дърво, метал, стъкло, бетон и почти всички видове пластмаси.
- Изсъхва бързо.

УПОТРЕБА

- Може да се използва както в затворени помещения така и на открито, за хоризонтална сигнализация, за паркинг места, за обозначаване на опасни зони или ограничени работни места.
- Оптимална температура при полагане от 20 до 25°C.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЦВЯТ	Флуорисцентна боя в съответствие с цвета обозначен на опаковката
МИРИЗМА	Характерна (като на разтворител)

НАЧИН НА РАБОТА

• Повърхността трябва да е чиста и суха. Разклатете флакона докато чуе металното топче. След това продължете да разклащате флакона около 1 минута. Дръжте флакона на разстояние 15 до 20 см от повърхността, която искате да маркирате.

ОПАКОВКА

Опаковка 500 мл.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца (+10°C до +20°C)

Флаконите трябва да се съхраняват в изправена позиция.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Съдържа Ксилен! R12 Изключително запалим. R 36 Дразни очите. При постоянно излагане на кожата на въздействие на спрея, тя може да се напука. R67 Парите могат да предизвикат сънливост и замаяност. S23 Да не се вдишва парата. S25 Да се избягва контакт с очите. S26. При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. S43 При пожар да се използва вода и пяна. S46 При поглъщане веднага да се потърси лекарски съвет и да се покаже опаковката или етикетата. S51 Да се използва само в добре проветриви места. Флакон под налягане: не излагайте на слънчева светлина и температури над 50 °C. Не наранявайте не изгаряйте празната опаковката. Не пръскайте в пламък и нажежени предмети. Предпазвайте от източници на огън – по време на работа пушенето е забранено! Да се съхранява на недостъпно за деца място.

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- **Данни за продукта**
- **Търговско наименование:** Marking spray
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Marking spray
- **Производител/Доставчик:**
TKK Srpénica ob Soci, d.d.
Srpénica 1
SLO-5224 Srpénica
- **Даващо информация направление:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: tkk@siol.net
- **Информация при спешни случаи:** Tel: +386 (0) 5 384 13 00

2 Възможни опасности

- **Название на опасностите:**
Xi Дразнещ
F+ Изключително запалим
- **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.
Внимание ! Съдът е под налягане.
R 12 Изключително запалим.
R 36 Дразни очите.
R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.
Да се съхранява недостъпно за деца.
- **Класификационна система:**
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

3 Състав/Данни относно съставните части

- **Химическа характеристика**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	20-30%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	☒ F+; R 12	15-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан	☒ F+; R 12	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутилов ацетат	R 10-66-67	1-5%

- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BUL

(продължение на стр.2)

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

Търговско наименование: Marking spray

(продължение от стр.1)

4 Мерки за първа помощ

- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

5 Мерки за борба с пожари

- **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **Специални защитни средства:** Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- **Предпазни мерки за човека:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **Мерки за защита на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Указания за безопасна работа:**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

(продължение на стр.3)

BUL

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

Търговско наименование: Marking spray

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

(продължение от стр.2)

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

- **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**

67-64-1 ацетон

IOELV (EU)	1210 мг/м ³ , 500 ppm
PEL (USA)	2400 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	590 мг/м ³ , 250 ppm
TLV (USA)	кратковременна стойност: 1782 мг/м ³ , 750 ppm дълговременна стойност: 1188 мг/м ³ , 500 ppm BEI

1330-20-7 ксилен

IOELV (EU)	кратковременна стойност: 442 мг/м ³ , 100 ppm дълговременна стойност: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	435 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	кратковременна стойност: 655 мг/м ³ , 150 ppm дълговременна стойност: 435 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (USA)	кратковременна стойност: 651 мг/м ³ , 150 ppm дълговременна стойност: 434 мг/м ³ , 100 ppm BEI

106-97-8 бутан

REL (USA)	1900 мг/м ³ , 800 ppm
-----------	----------------------------------

123-86-4 n-бутилов ацетат

PEL (USA)	710 мг/м ³ , 150 ppm
REL (USA)	кратковременна стойност: 950 мг/м ³ , 200 ppm дълговременна стойност: 710 мг/м ³ , 150 ppm
TLV (USA)	кратковременна стойност: 950 мг/м ³ , 200 ppm дълговременна стойност: 713 мг/м ³ , 150 ppm

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

- **Дихателна защита:** При недостатъчно проветрение респираторна маска.

- **Защита на ръцете:**

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

(продължение на стр.4)

BUL

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

Търговско наименование: Marking spray

(продължение от стр.3)

- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила

9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

Форма: аерозол
Цвят: според названието на продукта
Мирис: характерно

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене: не е определено

· **Пламна точка:** -97 °C

· **Температура на възпламеняване:** 0 °C

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:** Може да предизвика експлозия при нагряване.

· **Граници на взривоопасност:**

Долна: 1,7 пол. %
Горна: 13,0 пол. %

· **Парно налягане при 20 °C:** 8300 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 0,75-0,80 г/мл

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода: неразтворимо

· **Съдържание на разтворител:**

Органични разтворители: 66,0 %

10 Стабилност и реактивност

· **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

· **Опасни реакции** Не са известни опасни реакции.

· **Опасни продукти на разлагането:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

BUL

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

Търговско наименование: Marking spray

(продължение от стр.4)

11 Данни за токсикологията

· **Остра токсичност:**

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

· **Първично дразнене:**

· **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.

· **на окото:** Дразнещо действие.

· **Сенсibiliзация:** Не е известно сенсibiliзиращо действие.

· **Допълнителни токсикологични указания:**

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Дразнещо

12 Данни за екологията

· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

13 Указания за отстраняването

· **Продукт:**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Данни за транспортирането

· **Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:**



· **ADR/RID клас:**

2 5F Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане

· **UN-номер:**

1950

· **Група опаковка:**

-

· **Лист за опасности:**

2.1

· **Название на товара:**

1950 АЕРОЗОЛИ

(продължение на стр.6)

BUL

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

Търговско наименование: Marking spray

(продължение от стр.5)

· **Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):**



- **IMDG -клас:** 2.1
- **UN-номер:** 1950
- **Label** 2.1
- **Група опаковка:** -
- **EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:** F-D,S-U
- **Морски замърсител:** Не
- **Правилно техническо наименование:** AEROSOLS

· **Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-клас:** 2.1
- **UN/ID-номер** 1950
- **Label** 2.1
- **Група опаковка:** -
- **Правилно техническо наименование:** AEROSOLS, flammable

15 Предписания

· **Обозначение по директивите на ЕИО:**

Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

· **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**



Xi Дразнещ
F+ Изключително запалим

· **R-изрази (указания за опасности):**

- 12 Изключително запалим.
- 36 Дразни очите.
- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

- 2 Да се пази далече от достъп на деца.
- 16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
- 23 Да не се вдишва аерозола
- 25 Да се избягва контакт с очите.
- 26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- 43 За гасене да се използват пясък, въглероден двуокис или прахообразни гасящи вещества, да не се използва вода
- 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
- 51 Да се използва само на проветриви места.

· **Специално обозначение на определени рецептури**

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря. Да се съхранява недостъпно за деца.

BUL

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 13.11.2007

Търговско наименование: Marking spray

(продължение от стр.6)

16 Други данни

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени R-утайки**

- 10 Запалим.
- 11 Лесно запалим.
- 12 Изключително запалим.
- 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
- 36 Дразни очите.
- 38 Дразни кожата.
- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

BUL



МАГАЗИН МАЙСТОРА
БАШ МАЙСТОРА
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ