

## УНИВЕРСАЛНА СМАЗКА (ГРЕС НА СПРЕЙ)

Универсалната смазка (грес) на спрей, на базата на неопрен е предназначена за професионална употреба.

### СВОЙСТВА

- Универсалната смазка (грес) на спрей е предназначена за предотвратяване триенето между подвижни машинни части и повърхности на двигатели, лагери, панти, ключалки и др.
- Смазката е водоустойчива, притежава висока съпротивляемост към солени, кисели, алкални разтвори и атмосферни влияния и осигурява отлична защита.
- Има дълготраен смазващ ефект дори, при екстремни условия.

### УПОТРЕБА

- Продуктът е идеален за смазване на подвижни машинни части и повърхности на двигатели, лагери, панти, ключалки и др.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ХИМИЧЕСКА БАЗА	Минерално масло
МИРИЗМА	Характерна
ЗАПАЛИМОСТ	< 1°C
ЦВЯТ	Светло кафяв

### НАЧИН НА РАБОТА

- Разклатете Флакона добре преди употреба. Нанесете върху суха и чиста повърхност, като държите флакона на разстояние от 15 до 20 см.

### ОПАКОВКА

- 400 ml

### СЪХРАНЕНИЕ

24 месеца.

Флаконите трябва да се съхраняват в изправена позиция.

### ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

R12 Силно запалимо. R38 Дразни кожата. R51/53 Отровно за водни организми, във водни басейни може да има по-дългосрочно вредно въздействие. R67 Парите могат да предизвикат сънливост и замаяност. S2 Да се пази от деца. S23 Да не се вдишва газа. 29 Да не се допуска попадане в канализацията. S33 Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане. S46 При поглъщане веднага да се потърси лекарски съвет и да се покаже опаковката или етикета. S37 Да се носят подходящи предпазни ръкавици. S61 Да се избягва освобождаване/изпускане в околната среда. Да се потърсят специални указания/да се направи справка с данните за безопасност. 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 повърхности. Предпазвайте от източници на огън – по време на работа пушенето забранено! Да се съхранява на недостъпно за деца място.

### 1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- **Данни за продукта**
- **Търговско наименование:** ТЕКАСОЛ Универсална смазка
- **Приложение на веществото / на приготвянето:** мажещо средство / смазочно вещество
- **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  
N Опасен за околната среда
- **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.  
Внимание ! Съдът е под налягане.  
R 12 Изключително запалим.  
R 38 Дразни кожата.  
R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.  
Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50°C (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:**

	hexane, mixture of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)) ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	35-45%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан ☒ F+; R 12	25-35%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан ☒ F+; R 12	1-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан ☒ F+; R 12	1-5%

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

BUL

(продължение на стр.2)

**Търговско наименование: TEKASOL Универсална смазка**

(продължение от стр.1)

**4 Мерки за първа помощ**

- **След вдишване:**  
Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай 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 и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

**5 Мерки за борба с пожари**

- **Подходящи гасящи средства:** CO<sub>2</sub>, 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.
- **Мерки за защита на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:**  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
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 50°C (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.  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

BUL

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 10.10.2006

**Търговско наименование: ТЕКАСОЛ Универсална смазка**

(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:**

**hexane, mixture of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))**

REL (USA) кратковременна стойност: C 1800\* мг/м<sup>3</sup>, C 510\* ppm  
дълговременна стойност: 350 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
\*15-min

TLV (USA) кратковременна стойност: 3500 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm  
дълговременна стойност: 1760 мг/м<sup>3</sup>, 500 ppm

**74-98-6 пропан**

PEL (USA) 1800 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (USA) 1800 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (USA) (4508) мг/м<sup>3</sup>, (2500) ppm

**75-28-5 изобутан**

REL (USA) 1900 мг/м<sup>3</sup>, 800 ppm

**106-97-8 бутан**

REL (USA) 1900 мг/м<sup>3</sup>, 800 ppm

TLV (USA) 1900 мг/м<sup>3</sup>, 800 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 се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

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

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.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.4)

BUL

дата на отпечатване: 13.11.2007

преработено на: 10.10.2006

**Търговско наименование: TEKASOL Универсална смазка**

(продължение от стр.3)

· **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила



## 9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

Форма:	аерозол
Цвят:	светлокафяво
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:** неприложимо, тъй като е аерозол

· **Температура на възпламеняване:** 260 °C

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

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

· **Граници на взривоопасност:**

Долна:	1,2 пол. %
Горна:	10,9 пол. %

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

· **Плътност:** не е определено

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода: несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Съдържание на разтворител:**

Органични разтворители:	60,0 %
VOC (ЕС)	60 %

## 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.

## 11 Данни за токсикологията

· **Остра токсичност:**

· **Първично дразнене:**

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

· **на окото:** Дразнещо действие.

· **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.

(продължение на стр.5)

BUL

**Търговско наименование: TEKASOL Универсална смазка**

(продължение от стр.4)

**· 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**
**· Екотоксични въздействия:**
**· Забележка:** Отровно за риби.

**· Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите  
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.  
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.  
отровно за водни организми

**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 сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
- UN-номер: 1950
- Група опаковка: -
- Лист за опасности: 2.1
- Название на товара: 1950 АЕРОЗОЛИ
- Забележки: LQ:2

**· 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

(продължение на стр.6)

BUL

**Търговско наименование: TEKASOL Универсална смазка**

(продължение от стр.5)

· **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:	-
· <b>Правилно техническо наименование:</b>	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  
N Опасен за околната среда

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

hexane, mixture of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))

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

- 12 Изключително запалим.
- 38 Дразни кожата.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 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 газа
- 29 Да не се изпуска в канализацията.
- 33 Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- 37 Да се носят подходящи ръкавици.
- 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.

### 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**

- 11 Лесно запалим.
- 12 Изключително запалим.

(продължение на стр.7)

**Лист с данни за безопасността  
съгласно 91/155/ЕИО**

дата на отпечатване: 13.11.2007


преработено на: 10.10.2006

**Търговско наименование: ТЕКАСОЛ Универсална смазка**

(продължение от стр.6)

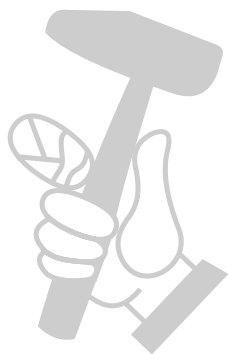
38 Дразни кожата.

51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. 

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

BUL



МАГАЗИН МАЙСТОРА  
БАШ МАЙСТОРА  
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ