

ТЕКАСОЛ – РАЗТВОРИТЕЛ НА РЪЖДА

Спрей – разтворител на ръжда с голяма разтваряща и проникваща сила. Той улеснява развиването и демонтирането на кородирани резбови съединения.

СВОЙСТВА

- Премахва водата и разтваря мръсотията. Бързо прониква дори и в малки пукнатини по повърхностите.
- Остава дълготрайно водоустойчиво покритие, което предпазва повърхностите от корозия причинена от влага или атмосферни условия. Намалява износването на механично оборудване.

УПОТРЕБА

- За развиване на нитове, болтове, връзки и всички метални части засегнати от корозия или оксидация.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ХИМИЧЕСКА БАЗА	Хидрирани петролни продукти
ПЛЪТНОСТ	0,76 г/мл
ВИСКОЗНОСТ	1,14 mPas
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗПЛАМЕНЯВАНЕ	240°C
МИРИЗМА	ПЕТРОЛ

НАЧИН НА РАБОТА

- Положете дебел слой и изчакайте. Пълното проникване може да отнеме няколко минути.

ОПАКОВКА

- 400 ml

СЪХРАНЕНИЕ

24 месеца. Флаконите трябва да се съхраняват в изправена позиция.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

R12 Изключително запалим. S23 Да не се вдишва газът. S46 При поглъщане веднага да се потърси лекарски съвет и да се покаже опаковката или етикета. S51 Да се използва само в добре проветрени 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 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:** Спрей - разтворител на ръжда
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
За по – лесно развиване и демантиране на кородирали резбови
- **Производител/Доставчик:**
TKK Srpénica ob Soci, d.d.
Srpénica 1
SLO-5224 Srpénica
- **Даващо информация направление:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +3865 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: tkk@siol.net

2 Състав / Данни за съставките

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

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naпhta, hydrotreated heavy (contains < 0,1% benzene) ☒ Xn; R 10-65-66	40-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан ☒ F+; R 12	15-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан ☒ F+; R 12	10-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан ☒ F+; R 12	1-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-буксоиетанол ☒ Xn; R 20/21/22-36/38	1-5%

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

3 Възможни опасности

- **Название на опасностите:**
F+ Силно запалително
- **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 Силно запалимо
R 52/53 Опасно за водни организми, във водни басейни може да има по-дългосрочно вредно въздействие
R 66 Повтарящ се контакт може да доведе до суха или напукана кожа
Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50оС (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.

BUL

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Спрей - разтворител на ръжда

(продължение от стр.1)

4 Мерки за първа помощ

- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

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.
- **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:** Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.
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.
- **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)

Търговско наименование: Спрей - разтворител на ръжда

(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:**

74-98-6 пропан

PEL (USA)	1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	(4508) мг/м ³ , (2500) ppm

75-28-5 изобутан

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

106-97-8 бутан

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

111-76-2 2-бутоксietанол

TLV (EU)	кратковременна стойност: 246 мг/м ³ , 50 ppm дълговременна стойност: 98 мг/м ³ , 20 ppm Haut
PEL (USA)	240 мг/м ³ , 50 ppm Skin
REL (USA)	24 мг/м ³ , 5 ppm Skin
TLV (USA)	97 мг/м ³ , 20 ppm

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

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

- **Дихателна защита:** При добро проветрение на помещението не е необходимо.

- **Защита на ръцете:**

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

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратите / 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.

- **Защита на очите:**



Плътено прилепващи защитни очила

BUL

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Спрей - разтворител на ръжда

(продължение от стр.3)

9 Физико-химически свойства
· Общи данни

Форма:	аерозол
Цвят:	кафяво
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: -1°C

· Температура на възпламеняване: 240°C

· Самовъзпламеняемост: Продуктът не е samozапалим.

· Взривоопасност: Взривоопасно при загряване

· Граници на взривоопасност:

Долна:	0,6 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:
VOC (ЕС) 70 %

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:
· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)
64742-48-9 Naphta, hydrotreated heavy (contains < 0,1% benzene)

Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3000 мг/кг (rab)

· Първично дразнене:
· на кожата: Няма дразнещо действие.

· на окото: Няма дразнещо действие.

· Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.

BUL

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Спрей - разтворител на ръжда

(продължение от стр.4)

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
 · **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:** He
 · **Правилно техническо наименование:** AEROSOLS

Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· **ICAO/IATA-клас:** 2.1
 · **UN/ID-номер** 1950

(продължение на стр.6)

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 10.10.2006

преработено на: 10.10.2006

Търговско наименование: Спрей - разтворител на ръжда

(продължение от стр.5)

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| · 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:**



F+ Силно запалително

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

Naphtha, hydrotreated heavy (contains < 0,1% benzene)

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

- 12 Силно запалимо
- 52/53 Опасно за водни организми, във водни басейни може да има по-дългосрочно вредно въздействие
- 66 Повтарящ се контакт може да доведе до суха или напукана кожа

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

- 2 Да се пази от деца
- 16 Да се пази далеч от източници на запалване - Да не се пуши
- 23 Да не се вдишва парата
- 46 При поглъщане веднага да се потърси лекарски съвет и да се покаже опаковката или етикета
- 51 Да се използва само в добре проветриви места

· **Специално обозначение на определени рецептури**

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.

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 Запалимо
- 12 Силно запалимо
- 20/21/22 Опасно за здравето при вдишване, поглъщане и контакт с кожата
- 36/38 Дразни очите и кожата
- 65 Опасно за здравето: при поглъщане може да причини увреждания на дробовете
- 66 Повтарящ се контакт може да доведе до суха или напукана кожа

BUL