

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

· Търговско наименование: **SOS 2**

· Номер на артикула: 84835

· UFI: HFXJ-T7KC-Q00E-HM38

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

САМО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА И ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА

· Приложение на веществото / на приготвянето почистващо средство

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· Производител/доставчик:

TICO TRANSPORT EOOD

Yuri Venelin 31,

Montana

3400 Bulgaria

Email : zhivkovtihanir@hotmail.com

· 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: T: 00359 896474730 работно време на офиса

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Aerosol 1

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT SE 3

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Aquatic Chronic 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.1)

**Пиктограми за опасност**

GHS02

GHS07

GHS08

**Сигнална дума** Опасно**Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

Реакционна маса на етилбензол и ксилол  
Въглеродороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични  
2-пропанол  
бутанон

**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.  
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.  
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**2.3 Други опасности****Резултати от оценката на PBT и vPvB**

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

**Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**

78-93-3 бутанон

Списък II

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2 Смес**

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

**Опасни съставни вещества:**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EO номер: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34<br>01-2119539452-40 | Реакционна маса на етилбензол и ксилол<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25                           | 2-пропанол<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                                | 10-25% |

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                   | (продължение от стр.2) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9                                                                           | пропан<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220                                                                                                                                    | 10-25%                 |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43                                              | бутанон<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                    | 10-25%                 |
| ЕО номер: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                                                            | Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336<br>Бележка: P      | 10-25%                 |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36                                             | 2-бутоксуетанол<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 орално: 1.200 мг/кг | <3%                    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32                                             | бутан<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280<br>Бележка: C                                                                                             | <3%                    |
| <b>Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието</b>                         |                                                                                                                                                                   |                        |
| алифатни въглеводороди                                                                                      |                                                                                                                                                                   | ≥30%                   |
| ароматни въглеводороди                                                                                      |                                                                                                                                                                   | ≥15 - <30%             |
| <b>Допълнителни указания:</b> Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16. |                                                                                                                                                                   |                        |

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

• **След вдишване:** При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

• **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

По принцип продуктът не дразни кожата.

• **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:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

• **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

• **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветриване.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
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.
- **Клас за съхранение:** 2 В
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

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

**Реакционна маса на етилбензол и ксилол**

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГС (BG)    | Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm<br>Кожа |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm<br>Skin     |

**67-63-0 2-пропанол**

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ГС (BG) | Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м³<br>Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м³ |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**78-93-3 бутанон**

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГС (BG)    | Гранични стойности 15 min: 885 мг/м³<br>Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³                   |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 900 мг/м³, 300 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³, 200 ppm |

**111-76-2 2-бутоксietанол**

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГС (BG)    | Гранични стойности 15 min: 246 мг/м³, 50 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м³, 20 ppm<br>Кожа |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 246 мг/м³, 50 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м³, 20 ppm<br>Skin |

**106-97-8 бутан**

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³ |
|---------|---------------------------------------|

· **Информация относно нормативната уредба**

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **DNEL-стойности**

**Реакционна маса на етилбензол и ксилол**

|             |                            |                             |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|
| Дермално    | Дългосрочен системен ефект | 180 мг/кг bw/day (Работник) |
| Инхалативно | Long term systemic effect  | 77 мг/м³ (Работник)         |
|             | Acute systemic effect      | 289 мг/м³ (Работник)        |

**67-63-0 2-пропанол**

|          |                            |                             |
|----------|----------------------------|-----------------------------|
| Орално   | Long term systemic effect  | 26 мг/кг/day (Потребители)  |
| Дермално | Дългосрочен системен ефект | 319 мг/кг/day (Потребители) |

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.4)

|                                                            |                            |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Инхалативно                                                | Long term systemic effect  | 888 мг/кг bw/day (Работник)<br>89 мг/м³ (Потребители)<br>500 мг/м³ (Работник) |
| <b>78-93-3 бутанон</b>                                     |                            |                                                                               |
| Дермално                                                   | Дългосрочен системен ефект | 1.161 мг/кг bw/day (Работник)                                                 |
| Инхалативно                                                | Long term systemic effect  | 600 мг/м³ (Работник)                                                          |
| <b>Въглеродороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични</b> |                            |                                                                               |
| Дермално                                                   | Дългосрочен системен ефект | 773 мг/кг bw/day (Работник)                                                   |
| Инхалативно                                                | Long term systemic effect  | 2.035 мг/м³ (Работник)                                                        |
| <b>111-76-2 2-бутоксиетанол</b>                            |                            |                                                                               |
| Дермално                                                   | Acute systemic effect      | 89 мг/кг bw/day (Работник)                                                    |
|                                                            | Дългосрочен системен ефект | 75 мг/кг (Работник)                                                           |
| Инхалативно                                                | Long term systemic effect  | 98 мг/м³ (Работник)                                                           |
|                                                            | Acute local effect         | 246 мг/м³ (Работник)                                                          |
|                                                            | Acute systemic effect      | 663 мг/м³ (Работник)                                                          |

**· PNEC-стойности****Реакционна маса на етилбензол и ксилол**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| PNEC | 0,327 мг/л (Аква (сладководна))                      |
|      | 0,327 мг/л (Аква (морска вода))                      |
|      | 12,46 мг/л (Сладководни утайки)                      |
|      | 12,46 мг/л (Морски водни седименти)                  |
|      | 6,58 мг/л (Пречиствателна станция за отпадъчни води) |
|      | 2,31 (Почва)                                         |

**67-63-0 2-пропанол**

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 140,9 мг/л (Аква (сладководна))                                             |
|      | 140,9 мг/л (Аква (intermittent))                                            |
|      | 140,9 мг/л (Аква (морска вода))                                             |
|      | 552 мг/кг (Сладководни утайки)                                              |
|      | 552 мг/кг (Морски водни седименти)                                          |
|      | 2.251 мг/л (Пречиствателна станция за отпадъчни води) (Assessment factor 1) |
|      | 28 мг/кг (Почва)                                                            |
|      | (Активна утайка)                                                            |

**· Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.**· 8.2 Контрол на експозицията****· Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.**· Индивидуални мерки за защита, като например 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 измиват.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да се избягва допир с очите и кожата.

**· Защита на дихателните пътища** Филтър А2 / Р3 (EN 14387)**· 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.

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.5)

**· 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/лицето**

Защитни очила

Плътнo прилепващи защитни очила

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****· Общи данни****· Агрегатно състояние**

аерозол

**· Цвят**

прозрачно

**· Мирис:**

характерно

**· Граница на мириса:**

Не е определено.

**· Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

**· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

неприложимо, тъй като е аерозол

**· Запалимост**

неприложимо

**· Долна и горна граница на експлозивност****· Долна:**

0,7 пол. %

**· Горна:**

12 пол. %

**· Пламна температура**

неприложимо, тъй като е аерозол

**· Температура на самозапалване:**

200 °C

**· Температура на разлагане:**

Не е определено.

**· рН**

Сместа е неразтворима (във вода).

**· Вискозитет:****· Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

**· динамичен:**

Не е определено.

**· Разтворимост****· Вода:**

несмесимо, респ. слабо смесимо

**· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

Не е определено.

**· Налягане на парите при 20 °C:**

8.300 гаПа

**· Плътност и/или относителна плътност****· Плътност при 20 °C:**

0,75 g/cm³

**· Относителна плътност**

Не е определено.

**· Плътност на парите**

Не е определено.

**· 9.2 Друга информация****· Външен вид:****· Форма:**

аерозол

**· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността****· Температура на възпламеняване:**

Продуктът не е самозапалим.

**· Експлозивни свойства:**

Не е определено.

**· Съдържание на разтворител:****· Органични разтворители:**

76,6 %

**· Съдържание на твърдо вещество:**

21,0 %

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.6)

|                                                                        |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Промяна на състоянието</b>                                        |                                                                                   |
| · <b>Скорост на изпаряване</b>                                         | неприложимо                                                                       |
| · <b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>         |                                                                                   |
| · <b>Експлозивни</b>                                                   | отпада                                                                            |
| · <b>Запалими газове</b>                                               | отпада                                                                            |
| · <b>Аерозоли</b>                                                      | Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| · <b>Оксидиращи газове</b>                                             | отпада                                                                            |
| · <b>Газове под налягане</b>                                           | отпада                                                                            |
| · <b>Запалими течности</b>                                             | отпада                                                                            |
| · <b>Запалими твърди вещества</b>                                      | отпада                                                                            |
| · <b>Самоактивизиращи се вещества и смеси</b>                          | отпада                                                                            |
| · <b>Пирофорни течности</b>                                            | отпада                                                                            |
| · <b>Пирофорни твърди вещества</b>                                     | отпада                                                                            |
| · <b>Самонагриващи се вещества и смеси</b>                             | отпада                                                                            |
| · <b>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</b> | отпада                                                                            |
| · <b>Оксидиращи течности</b>                                           | отпада                                                                            |
| · <b>Оксидиращи твърди вещества</b>                                    | отпада                                                                            |
| · <b>Органични пероксиди</b>                                           | отпада                                                                            |
| · <b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>                       | отпада                                                                            |
| · <b>Десенсибилизирани експлозивни</b>                                 | отпада                                                                            |

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****АТЕ (Оценката на острата токсичност)**

|             |             |                      |
|-------------|-------------|----------------------|
| Орално      | LD50        | <86.230 мг/кг (Плъх) |
| Дермално    | LD50        | <23.305 мг/кг (Заяк) |
| Инхалативно | LC50 (4 hr) | <126 мг/л (Плъх)     |

**Реакционна маса на етилбензол и ксилол**

|             |             |                     |
|-------------|-------------|---------------------|
| Орално      | LD50        | >5.840 мг/кг (Плъх) |
| Дермално    | LD50        | >2.920 мг/кг (Заяк) |
| Инхалативно | LC50 (4 hr) | >25 мг/л (Плъх)     |

**67-63-0 2-пропанол**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Орално   | LD50 | 5.840 мг/кг (Плъх)  |
| Дермално | LD50 | 13.400 мг/кг (Заяк) |

**74-98-6 пропан**

|  |        |                                |
|--|--------|--------------------------------|
|  | ErC 50 | 19,37 мг/л (водорасли) (96 hr) |
|--|--------|--------------------------------|

(продължение на стр.8)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.7)

|                                                            |             |                                |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| <b>78-93-3 бутанон</b>                                     |             |                                |
| Орално                                                     | LD50        | 3.300 мг/кг (Плъх)             |
| Дермално                                                   | LD50        | 5.000 мг/кг (Заяк)             |
| <b>Въглеродороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични</b> |             |                                |
| Орално                                                     | LD50        | >5.000 мг/кг (Плъх)            |
| Дермално                                                   | LD50        | >2.800 мг/кг (Заяк)            |
| Инхалативно                                                | LC50 (4 hr) | 23,3 мг/л (Плъх)               |
| <b>111-76-2 2-буксоетанол</b>                              |             |                                |
| Орално                                                     | LD50        | 1.200 мг/кг (АТЕ)              |
|                                                            |             | 1.480 мг/кг (Плъх)             |
| Дермално                                                   | LD50        | 400 мг/кг (Заяк)               |
| Инхалативно                                                | LC50 (4 hr) | 2,17 мг/л (Плъх)               |
| <b>106-97-8 бутан</b>                                      |             |                                |
| Инхалативно                                                | LC50 (4 hr) | 658 мг/л (Плъх)                |
|                                                            | ErC 50      | 19,37 мг/л (водорасли) (96 hr) |
| <b>75-28-5 изобутан</b>                                    |             |                                |
|                                                            | ErC 50      | 19,37 мг/л (водорасли)         |

**Първично дразнене:**· **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.· **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**11.2 Информация за други опасности**· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

78-93-3 бутанон

Списък II

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност****Акватична токсичност:****Реакционна маса на етилбензол и ксилол**

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| EC50 (48 hr)  | 3,2-9,5 мг/л (Дафния магна)         |
| LC50 (96 hr)  | 8,9-16,4 мг/л (Pimephales promelas) |
| NOEC (72 hr)  | 0,44 мг/л (водорасли)               |
| NOEC          | 1,3 мг/л (Риба)                     |
| NOEC (7 days) | 0,96 мг/л (Дафния магна)            |

**67-63-0 2-пропанол**

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| EC50 (48 hr)  | 13.299 мг/л (Дафния магна)       |
| LC50 (24 hr)  | 9.714 мг/л (Дафния магна)        |
| LC50 (96 hr)  | 4.200 мг/л (FSH) (dynamic)       |
|               | 9.640 мг/л (Pimephales promelas) |
| LOEC (8 days) | 1.000 мг/л (водорасли)           |

**74-98-6 пропан**

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| EC50 (48 hr) | 69,43 мг/л (Дафния магна) |
|--------------|---------------------------|

(продължение на стр.9)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.8)

|                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 (96 hr)                                               | 49,9 мг/л (Риба)                                      |
| <b>78-93-3 бутанон</b>                                     |                                                       |
| EC50 (48 hr)                                               | 308 мг/л (Дафния магна)                               |
| LC50 (96 hr)                                               | 2.993 мг/л (Pimephales promelas)                      |
| <b>Въглеродороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични</b> |                                                       |
| EC50 (48 hr)                                               | 3 мг/л (Дафния магна)                                 |
| EL50 (72 hr)                                               | 10-30 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)          |
| LL50 (96 hr)                                               | >13,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss)                      |
| LOEC (21 days)                                             | 0,32 мг/л (Дафния магна)                              |
| NOEC (21 days)                                             | 0,17 мг/л (Дафния магна)                              |
| NOELR                                                      | 10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hr)     |
| <b>111-76-2 2-бутоксиетанол</b>                            |                                                       |
| EC50 (72 hr)                                               | 1.840 мг/л (водорасли) (OECD 201)                     |
| LC50 (24 hr)                                               | 1.815 мг/л (Дафния магна) (DIN 38412 / part 11)       |
| LC50                                                       | 297 µg/л (Дафния магна) (21 days OECD 211)            |
| LC50 (48 hr)                                               | 1,55 мг/л (Дафния магна)                              |
| LC50 (72 hr)                                               | 1.840 мг/л (водорасли) (OECD 201)                     |
|                                                            | 1,84 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)           |
| LC50 (96 hr)                                               | 1.490 мг/л (Макро космати уши)                        |
|                                                            | 1.474 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)           |
| <b>106-97-8 бутан</b>                                      |                                                       |
| EC50 (48 hr)                                               | 69,43 мг/л (Дафния магна)                             |
| LC50 (96 hr)                                               | 49,9 мг/л (Риба)                                      |
| <b>75-28-5 изобутан</b>                                    |                                                       |
| EC50 (48 hr)                                               | 69,43 мг/л (Дафния магна)                             |
| LC50 (96 hr)                                               | 91,42 мг/л (Риба)                                     |
| <b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>                     |                                                       |
| <b>78-93-3 бутанон</b>                                     |                                                       |
| Биоразградиви                                              | 98 % (OECD 301 D, 28d)                                |
| <b>12.3 Биоакмулираща способност</b>                       |                                                       |
| <b>Реакционна маса на етилбензол и ксилол</b>              |                                                       |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода                 | 3,16 log Pow: (20C)                                   |
| <b>78-93-3 бутанон</b>                                     |                                                       |
| Биоaccumulative potential:                                 | 0,3 Pow Log                                           |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода                 | 0,3 log Pow: (Log Koc) (Experimental value, OECD 117) |

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· **Забележка:** Вредно за риби.

· **Други екологични указания:**

· **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.

вредно за водни организми

BG

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.9)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

#### Европейски каталог на отпадъците

|           |                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 00 00  | БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ |
| 20 01 00  | разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)                                                                                                        |
| 20 01 99  | други фракции, неупоменати другаде                                                                                                                       |
| 07 00 00  | ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ                                                                                                                    |
| 07 01 00  | отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на основни органични химични вещества и смеси                                         |
| 07 01 04* | други органични разтворители, промишвени течности и матерни луги                                                                                         |
| 15 00 00  | ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА                              |
| 15 01 00  | опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)                                                                                      |
| 15 01 04  | метални опаковки                                                                                                                                         |
| HP3       | Запалими                                                                                                                                                 |
| HP4       | Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите                                                                                                       |
| HP5       | Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване                                                                                 |
| HP6       | Остра токсичност                                                                                                                                         |
| HP14      | Токсични за околната среда                                                                                                                               |

#### Непочистени опаковки:

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA UN1950

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR 1950 АЕРОЗОЛИ  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане  
Лист за опасности 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане  
Label 2.1

(продължение на стр.11)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.10)

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.4 Опаковъчна група</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                                                | отпада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>14.5 Опасности за околната среда:</b>                                                                                                                                                                         | неприложимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b><br><br>· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): -<br>· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:<br>· Stowage Code<br><br>· Segregation Code | Внимание: Газове съгъстени, етечени или разтворени под налягане<br><br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>                                                                                             | неприложимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Транспорт / други данни:</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · ADR<br>· Ограничени количества (LQ)<br>· Изключени количества (EQ)<br><br>· Транспортна категория<br>· Код за тунелни ограничения                                                                                | 1L<br>Код: E0<br>Не се допуска като изключено количество<br>2<br>D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)                                                                                                                                                  | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · UN "Model regulation":                                                                                                                                                                                           | UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Категория по Seveso Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал  
150 t· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал  
500 t

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.12)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.11)

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148****Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

78-93-3 бутанон

3

**Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

78-93-3 бутанон

3

**Национални предписания:****Техническа инструкция въздух:**

| Клас | Дял в % |
|------|---------|
| NK   | 76,6    |

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

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

**Съществени утайки**

- H220 Изключително запалим газ.  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H311 Токсичен при контакт с кожата.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H332 Вреден при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Издаващо листа с данни направление: Environment protection department****Дата на предишна версия: 19.01.2024****Номер на предишната версия : 13****Съкращения и акроними:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)  
Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A  
Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1  
: Аерозоли – Категория 3  
Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Състен газ

(продължение на стр.13)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 14 (замества версия 13)

преработено на: 02.01.2025

**Търговско наименование: SOS 2**

(продължение от стр.12)

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2  
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3  
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3  
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4  
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2  
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2  
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3  
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2  
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1  
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2  
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG