

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006

Дата на създаване 08-Март-2010

Дата на ревизията 13-Октомври-2023

Номер на ревизията 4

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатори на продукта

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Описание на продукта: | <b>PBS Tablets</b>                |
| Cat No. :             | <b>BP2944-100</b>                 |
| Синоними              | Phosphate Buffered Saline Tablets |

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

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Препоръчителна употреба           | Лабораторни химикали.   |
| Употреби, които не се препоръчват | Няма налична информация |

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

#### Компания

**Име на предприятието / търговското наименование в ЕС**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**Британско лице / търговско наименование**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

#### Имейл адрес

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За информация **САЩ** Обаждаме: 001-800-227-6701 / **Европа**: Обаждаме: +32 14 57 52 11

Телефонен номер при злополука, **САЩ**: 1-201-796-7100 / телефонен номер за спешни случаи, **Европа**: +32 14 57 52 99

Телефонен номер за спешни случаи на CHEMTREC, **САЩ**: 001-800-424-9300 /  
Телефонен номер за спешни случаи на CHEMTREC, **Европа**: 001-703-527-3887

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

## CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008

### Физически опасности

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

### Рискове за здравето

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

### Опасности за околната среда

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

За пълния текст на Предупреждения за опасност: вижте раздел 16

## 2.2. Елементи на етикета

Не се изисква.

## 2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2. Смес

| Компонент                        | № по CAS  | ЕС №      | Масов процент | CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------------|--|
| Phosphate Buffered Saline Tablet | NA        |           | > 99          | -  |
| Калиев хлорид                    | 7447-40-7 | 231-211-8 | < 0.1         | -  |
| Sodium chloride                  | 7647-14-5 | 231-598-3 | < 1           | -  |

За пълния текст на Предупреждения за опасност: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### **Контакт с очите**

Облейте кожата с вода. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

#### **Контакт с кожата**

Облейте кожата с вода. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Поглъщане                       | НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.  |
| Вдишване                        | Преместете на чист въздух. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. При спиране на дишането осигурете изкуствено дишане. |
| Защита на оказващия първа помощ | Не са необходими специални предпазни мерки.   |

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

Няма налична информация.

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

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда. Воден спрей, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), сух химикал, устойчива на алкохол пяна.

#### Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност

Няма налична информация.

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

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

#### Опасни продукти от горенето

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото.

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

Да се избягва изпускане в околната среда. За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

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

Да се събере и изребе в подходящи контейнери за изхвърляне.

### 6.4. Позоваване на други раздели

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Използвайте предпазно облекло/предпазна маска за лице. Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото.

#### Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Измийте ръцете преди почивка и след работа.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употреба в лаборатории

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

#### Граници на експозиция

Списък източник **BG** - НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. Приложение № 1 Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда. Приложение № 2 Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. В сила от 31.01.2005 г. Приложение № 3 Опасни химични агенти, които не се допускат за производство и употреба. 71/06, 67/07, 2/12, 46/15, 73/18

| Компонент     | България                   | Хърватска | Ейре | Кипър | Чехия |
|---------------|----------------------------|-----------|------|-------|-------|
| Калиев хлорид | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> |           |      |       |       |

| Компонент       | Латвия                   | Литва                         | Люксембург | Малта | Румъния |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|------------|-------|---------|
| Калиев хлорид   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       |         |
| Sodium chloride | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       |         |

| Компонент       | Русия                    | Словакия | Словения | Швеция | Турция |
|-----------------|--------------------------|----------|----------|--------|--------|
| Калиев хлорид   | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |          |          |        |        |
| Sodium chloride | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |          |          |        |        |

#### Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

## методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

## Получено ниво без ефект за хората (DNEL) / Получено минимално ниво на ефект (DMEL)

Вижте таблицата за стойности

| Component                            | остър ефект локално (кожен) | остър ефект системен (кожен) | Хронични ефекти локално (кожен) | Хронични ефекти системен (кожен) |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Калиев хлорид<br>7447-40-7 ( < 0.1 ) |                             | DNEL = 910mg/kg<br>bw/day    |                                 | DNEL = 303mg/kg<br>bw/day        |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( < 1 ) |                             | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day |                                 | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day     |

| Component                            | остър ефект локално (инхалация) | остър ефект системен (инхалация) | Хронични ефекти локално (инхалация) | Хронични ефекти системен (инхалация) |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Калиев хлорид<br>7447-40-7 ( < 0.1 ) |                                 | DNEL = 5320mg/m <sup>3</sup>     |                                     | DNEL = 1064mg/m <sup>3</sup>         |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( < 1 ) |                                 | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>  |                                     | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>      |

## Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Вижте стойности под.

| Component                            | Прясна вода    | Прясна вода седимент | Вода интермитентна | Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води | Почвата (селско стопанство) |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------|--|-----------------------------|
| Калиев хлорид<br>7447-40-7 ( < 0.1 ) | PNEC = 0.1mg/L |                      | PNEC = 1mg/L       | PNEC = 10mg/L                                    |                             |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( < 1 ) | PNEC = 5mg/L   |                      |                    | PNEC = 500mg/L                                   | PNEC = 4.86mg/kg<br>soil dw |

| Component                            | Морска вода    | Морски седимент | Морска вода интермитентна | Хранителна верига | Въздух |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-------------------|--------|
| Калиев хлорид<br>7447-40-7 ( < 0.1 ) | PNEC = 0.1mg/L |                 |                           |                   |        |

## 8.2. Контрол на експозицията

### Инженерен контрол

Никакви при нормална употреба.

### Лични предпазни средства

Защита на очите:

Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип) (стандарт на ЕС - EN 166)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

| материал за ръкавици                                | време за разяждане                 | Дебелина/плътност на ръкавиците | стандарт на ЕС | ръкавици коментари    |
|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| Естествен каучук<br>Нитрил каучук<br>Неопрен<br>PVC | Вижте препоръките на производителя | -                               | EN 374         | (минимално изискване) |

**Защита на кожата и тялото** Дрехи с дълги дрехи.

Проверявайте ръкавици преди употреба

Обърнете се към производителя / доставчика за информация

Гарантират ръкавици са подходящи за изпълнение на задачата; Химична съвместимост, сръчност, Работни условия

Потребителят чувствителност, напр. сенсibiliзация ефекти

Премахване на ръкавици с грижа, избягване на замърсяване на кожата

**Дихателна защита**

Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба.

**На Масовото / аварийно използване**

Сложете респиратор, одобрен от NIOSH/MSHA или отговарящ на европейски стандарт EN 136, ако границите на експозиция са надвишени или се е появило дразнене или други симптоми

**Препоръчителен тип филтър:** филтрирате Частици

**На дребномащабни / лабораторно използване** Поддържайте подходяща вентилация

**Контрол на експозицията на околната среда**

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>Физическо състояние</b>                          | Твърдо вещество         |  |
| <b>Външен вид</b>                                   | Бял                     |  |
| <b>Мирис</b>  | Няма налична информация |  |
| <b>Праг на мириса</b>                               | Няма налични данни      |  |
| <b>Точка на топене/граница на топене</b>            | Няма налични данни      |  |
| <b>Точка на размекване</b>                          | Няма налични данни      |  |
| <b>Точка на кипене/Диапазон</b>                     | Не се прилага           |  |
| <b>Запалимост (Течност)</b>                         | Не се прилага           | Твърдо вещество                        |
| <b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>            | Няма налична информация |  |
| <b>Експлозивни ограничения</b>                      | Няма налични данни      |  |
| <b>Точка на възпламеняване</b>                      | Не се прилага           | <b>Метод -</b> Няма налична информация |
| <b>Температура на самозапалване</b>                 | Няма налични данни      |  |
| <b>Температура на разлагане</b>                     | Няма налични данни      |  |
| <b>pH</b>   | 7.2 - 7.6               |  |
| <b>Вискозитет</b>                                   | Не се прилага           | Твърдо вещество                        |
| <b>Разтворимост във вода</b>                        | Няма налична информация |  |
| <b>Разтворимост в други разтвори</b>                | Няма налична информация |  |
| <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)</b> |                         |  |
| <b>Налягане на парите</b>                           | Няма налични данни      |  |
| <b>Плътност / Относително тегло</b>                 | Няма налични данни      |  |
| <b>Обемна плътност</b>                              | Няма налични данни      |  |
| <b>Плътност на парите</b>                           | Не се прилага           | Твърдо вещество                        |
| <b>Характеристики на частиците</b>                  | Няма налични данни      |  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

## 9.2. Друга информация

Скорост на изпаряване Не се прилага - Твърдо вещество

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Не са известни никакви на основание на предоставената информация

### 10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация Няма налична информация.  
Опасни реакции Няма налична информация.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Несъвместими продукти. Излишна топлина.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Информация за продуктите

##### а) остра токсичност;

Орална

Дермален

Вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

#### Токсикологичните данни за компонентите

| Компонент       | LD50 Орално               | LD50 Дермално                 | Вдишване LC50              |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Калиев хлорид   | LD50 = 2600 mg/kg ( Rat ) | -                             | -                          |
| Sodium chloride | LD50 = 3 g/kg ( Rat )     | LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

##### б) корозивност/дразнене на кожата;

Няма налични данни

##### в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Няма налични данни

##### г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата; Респираторен

Няма налични данни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

|  |   |
|--|---|
| Кожа   | Няма налични данни  |
| д) мутагенност на зародишните клетки;  | Няма налични данни  |
| е) канцерогенност;   | Няма налични данни<br>Не са известни канцерогенни химикали в този продукт |
| ж) репродуктивна токсичност;   | Няма налични данни  |
| з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;    | Няма налични данни  |
| (и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция; | Няма налични данни  |
| Целеви органи  | Няма налична информация.  |
| й) опасност при вдишване;  | Не се прилага<br>Твърдо вещество  |
| Други неблагоприятни ефекти  | Токсикологичните свойства не са напълно изследвани.                       |
| Симптоми / Ефекти, остри и настъпващи след известен период от време              | Няма налична информация.  |

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: оценка на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система във връзка със здравето на човека. Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

Ефекти на екотоксичност

| Компонент       | Сладководни риби   | Водна бълха         | Сладководната алга  |
|-----------------|--|---------------------|---------------------|
| Калиев хлорид   | Lepomis macrochirus: LC50: 1060 mg/L /96h<br>Pimephales promelas: LC50: 750 - 1020 mg/L /96h | EC50: 825 mg/L/48h  | EC50: 2500 mg/L/72h |
| Sodium chloride | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h   | EC50: 1000 mg/L/48h |                     |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация  
Не е от значение за неорганични вещества.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

**12.3. Биоакмулираща способност** Няма налична информация

**12.4. Преносимост в почвата** Няма налична информация

**12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB** Няма налични данни за оценка.

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

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Устойчивите органични замърсители

Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество

Озоноразрушаващ потенциал

Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти

Генераторите на химически отпадъци са тези, които определят дали даден изхвърлен химикал трябва да се класифицира като опасен отпадък. Генераторите на химически отпадъци трябва също така да разгледат местните, регионалните и националните разпоредби за опасни отпадъци с цел гарантиране пълнота и точност на класификацията.

Замърсена опаковка

Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Не използвайте повторно празните контейнери.

Европейски каталог за отпадъци

Според Европейския каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за продукта, но специфични за отделните приложения.

Друга информация

Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**IMDG/IMO**

Не е регламентиран

**14.1. Номер по списъка на ООН**

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

**14.4. Опаковъчна група**

**ADR**

Не е регламентиран

ACRBP2944

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

- 14.1. Номер по списъка на ООН  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
14.4. Опаковъчна група

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт) Не е регламентиран

- 14.1. Номер по списъка на ООН  
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда Няма идентифицираните опасности

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не са необходими специални предпазни мерки.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация Не е приложимо, пакетирани стоки

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

### Международни списъци

Европа (EINECS/ELINCS/NLP), Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Канада (DSL/NDL) (Списък на регистрираните вещества / Списък на нерегистрираните вещества), Австралия (AICS) (Австралийски списък на химическите вещества), New Zealand (NZIoC), Филипини (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Компонент                        | № по CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL<br>(КОРЕЙСКИ<br>СПИСЪК<br>НА<br>СЪЩЕСТ<br>ВУВАЩИ<br>ТЕ<br>ХИМИЧН<br>И<br>ВЕЩЕСТ<br>ВА) | ENCS | ISHL<br>(Закон за<br>промишл<br>ена<br>безопасн<br>ост и<br>здраве) |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|---|------|---|
| Phosphate Buffered Saline Tablet | NA        | -         | -      | -   | -     | -    | -   | -    | -   |
| Калиев хлорид                    | 7447-40-7 | 231-211-8 | -      | -   | X     | X    | KE-29086  | X    | X   |
| Sodium chloride                  | 7647-14-5 | 231-598-3 | -      | -   | X     | X    | KE-31387  | X    | X   |

| Компонент | № по CAS | TSCA<br>(Закон за<br>контрол<br>на<br>токсичнит | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDL | Австрали<br>йски<br>списък на<br>химичнит<br>е | NZIoC<br>(Новозел<br>андски<br>списък на<br>химичнит | PICCS<br>(ФИЛИПИ<br>НСКИ<br>СПИСЪК<br>НА |
|-----------|----------|---|---|-----|-----|--|--|--|
|-----------|----------|---|---|-----|-----|--|--|--|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

|                                  |           | е<br>вещества<br>) |        |   |   | вещества<br>(AICS) | е<br>вещества<br>) | ХИМИКАЛ<br>ИТЕ И<br>ХИМИЧЕС<br>КИТЕ<br>ВЕЩЕСТ<br>ВА) |
|----------------------------------|-----------|--------------------|--------|---|---|--------------------|--------------------|--|
| Phosphate Buffered Saline Tablet | NA        | -                  | -      | - | - | -                  | -                  | -  |
| Калиев хлорид                    | 7447-40-7 | X                  | ACTIVE | X | - | X                  | X                  | X  |
| Sodium chloride                  | 7647-14-5 | X                  | ACTIVE | X | - | X                  | X                  | X  |

**Легенда:** X - Фигуриращ в списъка '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

## Разрешение/Ограничения съгласно EU REACH

Не се прилага

| Компонент                        | № по CAS  | REACH (1907/2006) -<br>Приложение XIV -<br>Вещества, предмет на<br>разрешение | REACH (1907/2006) -<br>Приложение XVII -<br>Ограничения за<br>определени опасни<br>вещества | Регламент REACH (ЕС<br>1907/2006) член 59 -<br>Списък на кандидати за<br>вещества, пораждащи<br>много голямо<br>безпокойство (SVHC) |
|----------------------------------|-----------|---|---|---|
| Phosphate Buffered Saline Tablet | NA        | -   | -   | -   |
| Калиев хлорид                    | 7447-40-7 | -   | -   | -   |
| Sodium chloride                  | 7647-14-5 | -   | -   | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Компонент                        | № по CAS  | Директива Севезо III (2012/18/EU) -<br>праговите количества за голяма<br>авария Уведомление | Директивата Севезо III (2012/18/EO) -<br>праговите количества за изискванията<br>за доклад за безопасност |
|----------------------------------|-----------|---|---|
| Phosphate Buffered Saline Tablet | NA        | Не се прилага   | Не се прилага   |
| Калиев хлорид                    | 7447-40-7 | Не се прилага   | Не се прилага   |
| Sodium chloride                  | 7647-14-5 | Не се прилага   | Не се прилага   |

**Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали**  
Не се прилага

**Съдържа компонент(и), които отговарят на „дефиниция“ за пер и поли флуороалкилово вещество (PFAS)?**  
Не се прилага

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място .

## Национални разпоредби

### WGK класификация

Клас на веществата, застрашаващи водите = не-опасни за водите (самостоятелна класификация)

| Компонент       | Германия класификацията на водата (AwSV) | Германия - TA-Luft клас |
|-----------------|--|-------------------------|
| Калиев хлорид   | WGK1                                     |                         |
| Sodium chloride | WGK1                                     |                         |

| Компонент | Франция - INRS (таблици на професионални заболявания) |
|-----------|---|
|-----------|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

|                 |  |
|-----------------|--|
| Калиев хлорид   | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 67 |
| Sodium chloride | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |

| Component                            | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------------|--|---|---|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 ( < 1 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност / Отчети (CSA / CSR) не се изискват за смеси

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

### Легенда

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

**PICCS** - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

**IECSC** - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

**KECL** - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

**TSCA** - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

**DSL/NDL** - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

**ENCS** - Япония: съществуващи и нови химични вещества

**AICS** - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Новозеландски списък на химичните вещества

**WEL** - Граница на експозиция на работното място

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

**DNEL** - Достигнато ниво без ефект

**RPE** - Защитни средства за дихателната система

**LC50** - Смъртоносна концентрация 50%

**NOEC** - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

**PBT** - Устойчиви, биоакмулиращи, Токсичен

**TWA** - Усреднена по време

**IARC** - Международна агенция за изследване на рака

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

**LD50** - Смъртоносна доза 50%

**EC50** - Ефективна концентрация 50%

**POW** - Коефициент на разпределение октанол: Вода

**vPvB** - много устойчиво и много биоакмулиращо

**ADR** - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

**BCF** - фактора за биоконцентрация (BCF)

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadviser - Лоли, Merck индекс, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

**ATE** - Остра токсичност оценка

**VOC** - (летливо органично съединение)

**Класификациране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

**Физически опасности**

На базата на данни от изпитвания

**Опасности за здравето**

Метод на изчисление

**Опасности за околната среда**

Метод на изчисление

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PBS Tablets

Дата на ревизията  
13-Октомври-2023

---

## Препоръки за обучение

Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Дата на създаване   | 08-Март-2010     |
| Дата на ревизията   | 13-Октомври-2023 |
| Резюме на ревизията | Не се прилага.   |

**Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 .**

## Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

**Край на информационния лист за безопасност**