

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: <b>13.09.2022 г.</b>	Издание: <b>01/2020</b>
Съгл. Регламент (ЕС) 2020/878	Заменя издание: -

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

**1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско наименование:

**“ЖИВАСЕПТ пяна 4%” / “ZHIVASEPT foam 4 %”**

**1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:**

Биоцид за:

- хигиенна дезинфекция на ръце чрез измиване в лечебни и здравни заведения, в обекти за производство и търговия с храни, фармацевтична и козметична промишленост, в обекти с обществено предназначение, бита;
- дезинфекция на кожа преди медицински манипулации (инжекции, пункции, ваксинации и др.);
- дезинфекционно измиване на тяло преди операции.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

“ЖИВАС” ООД, бул. “Дондуков” № 36, 1000 София  
Адрес за кореспонденция: бул. „Асен Йорданов” 14  
(офис сграда „Химатех“), София 1592

E-mail: [zhivas@techno-link.com](mailto:zhivas@techno-link.com); [www.zhivas.com](http://www.zhivas.com)

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+ 359 2 981 78 23 („ЖИВАС” ООД , София)

+ 359 2 915 44 11 (Токсикология, МБАЛСМ “Н.И.Пирогов”)

### 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

**2.1. Класифициране на сместа:**

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).

**Класове и категории на опасност:**

Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318

Остра опасност за водна среда, категория 1, H400

Хронична опасност за водна среда, категория 2, H411

**2.2. Елементи на етикета :**

**Пиктограми за опасност:**



**GHS05**

**GHS09**

**Сигнална дума:** Опасно

**Предупреждения за опасност:**

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
 P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.  
 P305+P351+P338 +P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар-офтальмолог.  
 P391 Съберете разлятото.

**2.3. Други опасности:** Няма

### 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.2. Смеси

Име на компонента	CAS №	EC №	Съдържание g/100g	Класифициране съгласно Регламент(ЕС) No.1272/2008
Хлорхексидин диглюконат	18472-51-0	242-354-0	4.0	Eye dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H 400 Aquatic Chronic 1; H410
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	3332-27-2	222-059-3	2.0 - < 6.0	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; AquaticAcute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Пълният текст на H-фразите е посочен в т. 16.

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ:

**При вдишване** Изнесете пострадалия на чист въздух. При неразположение или възникване на признаци на интоксикация, потърсете незабавно медицинска помощ.

**При контакт с кожата** Не приложимо.

**При контакт с очите** При контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ.

**При поглъщане** Изплакнете устата с вода. Да се поеме голямо количество вода. Ако лицето е в безсъзнание да не се дават течности през устата. Потърсете незабавно медицинска помощ.

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

**При очен контакт и при поглъщане** Да се постъпва според симптомите. При очен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика да се потърси лекарска помощ.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** Да се постъпва според симптомите.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства:

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), прах за гасене на пожар, сухи химикали. Водна струя да се използва само за охлаждане на съдовете застрашени от пожар.

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

В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO<sub>2</sub> и азотни оксиди.

При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO<sub>2</sub>, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан.

### 5.3. Съвети за пожарникарите:

Стандартна защитна екипировка. При големи пожари да се използват автономни дихателни апарати поради масовото отделяне на токсични газове.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Да се избягва контакт с очите. Да се осигури добра вентилация на работното място. Лични предпазни средства: да се използват плътно прилепващи очила/маска за лице, защитно работно облекло.

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

Да не се допуска попадане на големи количества в околната среда. В случай на инцидент и/или разливане, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.86 от 2003 г.).

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

При малки разливи на сушата да се използват инертни абсорбиращи материали - пясък, пръст, дървени стърготини. Да се измие повърхността с вода и детергент. При големи разливи да се изпомпа разлятото количество в специално обозначени контейнери, след което остатъчните количества да се адсорбират с посочените по-горе адсорбиращи материали.

Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

### 6.4. Позоваване на други раздели:

Виж раздели 7 и 8 за подходящи защитни мерки.

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

По време на работа да не се яде, пие или пуши, както и да се спазват обичайните изисквания на хигиенната практика. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакта с очите.

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

В добре затворена оригинална опаковка, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от източници на запалване, храни, напитки и при температури от 0 до 35°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина. Да не се съхранява със силни окислителни и киселини.

**7.3. Специфична крайна употреба**

Няма друга специфична употреба, освен професионална дезинфекция и почистване.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол:

Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г.):

Гранични стойности за въздух на работна среда: няма определени

Биологични гранични стойности: няма определени

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Основни защитни мерки</b>	Виж Раздел 7. Да се спазват изискванията на добра хигиенна практика.
<b>Хигиенни мерки</b>	Препоръчва се общообменна и локална вентилация.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Да се осигури добра обща и локална вентилация.
<b>Защита на ръцете</b>	Не е приложимо.
<b>Защита на очите</b>	Да се избягва контакт с очите. Да се използват защитни очила.
<b>Защита на кожата и тялото</b>	Подходящо работно облекло.
<b>Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда</b>	Да не се допуска изпускане в околната среда.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

<b>Външен вид:</b>	Вискозна течност
<b>Цвят:</b>	Розов
<b>Мирис:</b>	Специфичен, на ПК
<b>Праг на мириса:</b>	Не е изследван
<b>pH</b>	5.5 – 7.0 (20° C)
<b>Точка на кипене</b>	95 °C
<b>Пламна точка:</b>	Не е определена
<b>Експлозивни свойства</b>	Не съдържа вещества с експлозивни свойства
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не притежава
<b>Налягане на парите</b>	Няма данни
<b>Плътност, 20 °C</b>	1.0 – 1.02 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Разтворимост в органични разтворители</b>	Разтваря се добре, ацетон, метилов, етилов алкохол и др. органични разтворители
<b>Разтворимост във вода</b>	Напълно разтворим
<b>Коефициент на разпределение Pow</b>	Няма данни
<b>Вискозитет</b>	Няма данни

9.2. Друга информация – Няма

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**10.1. Реактивност** Реагира с органични материали.

**10.2. Химична стабилност** Стабилен при условията на съхранение.

- 10.3. Възможност за опасни реакции** Не се очаква.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:** Високи температури над 35°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина
- 10.5. Несъвместими материали:** Силни окислителни, киселини.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:** Не се очакват, ако се спазват инструкциите за употреба.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

- Остра орална токсичност** Изчислена LD<sub>50</sub> на сместа - 27 027 mg/kg. Биоцидът не се класифицира в този клас на опасност.
- Остра дермална токсичност** Не съдържат съставки с остра дермална токсичност, имащи значение за класифицирането и не се класифицира.
- Остра инхалаторна** Не съдържат съставки с остра инхалаторна токсичност, имащи значение за класифицирането и не се класифицира.
- Корозия/дразнене на кожата** Не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Кожна сенсибилизация** Биоцидът съдържа парфюмна композиция, като съдържанието на алергенни вещества в крайния продукт са от кат.1 и 1В и са под 1%, което не води до класифициране на биоцида и под 0.1% не изискват допълнително етикетиране, съгласно Регламент CLP. Сходното прилагането на продуктите за дезинфекция на кожа с козметичните, изисква при концентрациите на алергените, регулирани с *Регламент (ЕО) № 1223/2009* относно козметичните продукти, при концентрации *над 0.01% в продукти с измиване*, наименованията им да се обявят на етикета (съставка за обявяване - *Benzyl salicylate*).

- 11.2. Допълнителна информация** Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на биоцида върху хора.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. Екотоксичност**
- Хлорхексидин диглюконат:**  
**Остра токсичност за риби:**  
LC<sub>50</sub> - 2.08 mg/l (като чист хлорхексидин диглюконат)  
**Остра токсичност за Daphnia magna:**  
LC<sub>50</sub>Daphnia magna - 0.087 mg/l (като чист хлорхексидин диглюконат)  
**Остра токсичност за алги:**  
LC<sub>50</sub> - 0.081 mg/l (като чист хлорхексидин диглюконат)
- M-factor (acute) = 10  
M-factor (chronic) = 1
- 12.2. Преносимост в почвата** Подвижност в почвата на Хлорхексидин диглюконат:  
logK<sub>oc</sub>: > 3.9
- 12.3. Устойчивост и разградимост** Не е лесно биоразградим.
- 12.4. Биоакмулираща способност** Хлорхексидин диглюконат:  
Bioconcentration factor (BCF): 42 L/kg.
- 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:** Не се класифицира като PBT или vPvB.

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

Сместа не съдържа вещества, за които съществуват данни за нарушаване функциите на ендокринната система

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

### 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

**13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Отпадъците от биоцида, като остатъчни количества да се събират в специални плътно затварящи се, обозначени съдове, които се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

**13.2. Замърсени опаковки**

Код на отпадъците съгласно Наредба№3 за класификация на отпадъците (ДВ, бр 44/2004 г.):18.01.06\* - химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества.

Опаковките съдържащи остатъци от препарата: код на отпадъка 15.01.10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Замърсените празни опаковки след изплакване с вода могат да бъдат депонирани или рециклирани: Код на отпадъка 15.01.02 – пластмасови опаковки.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Да се транспортира в съответствие с правилата за превоз, отнасящи се за съответния вид транспорт и гарантиращ безопасността на товара.

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 3082

**14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, (CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE)

**14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране** 9

**14.4. Опаковъчна група** III

**14.5 Опасности за околната среда** Опасен.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите** Да не се транспортира съвместно с храни за хора и животни.

**14.8. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)** Не е приложимо.

### 15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

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

Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията,оценката разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

**Национално законодателство:**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 от 2000г.);

Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г.);

Закон за здравословни и безопасни условия на труд (обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997 г.);

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.);

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.).

**15.2 Оценка на безопасността на сместа**

За тази смес не е провеждана оценка на химическата безопасност.

## **16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Данните в Информационния лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Потребителят на търговския продукт трябва да спазва изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати, нормативните актове в областта на здраве и безопасност при работа и опазване на околната среда

**ЗНАЧЕНИЕ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ЗА ОПАСНОСТ В Т.3**

N302 Вреден при поглъщане.

N318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

N315 Предизвиква дразнене на кожата.

N400 Силно токсичен за водните организми.

N410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

N411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.