



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: <b>16.06.2020 г.</b>	Издание: <b>01/2020</b>
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: -

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

<b>1.1. Идентификатори на продукта</b>	Търговско наименование: <b>”ЖИВАСЕПТ ГЛЮКОНАТ ФОРТЕ” / ”ZHIVASEPT GLUCONATE FORTE”</b>
<b>1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:</b>	Биоцид за: - хигиенна дезинфекция на ръце (в лечебни и здравни заведения, в обекти за производство и търговия с храни, фармацевтична и козметична промишленост, в обекти с обществено предназначение, бита); - хирургична дезинфекция на ръце; - предоперативна дезинфекция на кожа; - дезинфекция на кожа преди медицински манипулации (инжекции, пункции, ваксинации и др.).
<b>1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:</b>	“ЖИВАС” ООД, бул. “Дондуков” № 36, 1000 София Адрес за кореспонденция: бул. „Асен Йорданов” 14 (офис сграда „Химатех“), София 1592 E-mail: <a href="mailto:zhivas@techno-link.com">zhivas@techno-link.com</a> ; <a href="http://www.zhivas.com">www.zhivas.com</a>
<b>1.4. Телефонен номер при спешни случаи:</b>	+ 359 2 981 78 23 („ЖИВАС” ООД , София) + 359 2 915 44 11 (Токсикология, МБАЛСМ “Н.И.Пирогов”)

### 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

<b>2.1. Класифициране на сместа:</b>	Класифицирането и етикетирането на сместа е съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008 (CLP)  Запалими течности, категория <b>3, H226</b> Сериозно увреждане/ дразнене на очите, категория <b>2, H319</b> Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория <b>3, H336</b> Хронична опасност за водна среда, кат. <b>3, H412</b>
<b>2.2. Елементи на етикета :</b>	<p><b>Пиктограми за опасност:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>GHS02</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>GHS07</b></p> </div> </div> <p><b>Сигнална дума: Внимание</b></p> <p><b>Предупреждения за опасност:</b>  H226 Запалими течност и пари.  H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект</p> <p><b>Препоръки за безопасност:</b></p>

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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-офталмолог.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

**В производствени условия:**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/предпазна маска за лице.

**2.3. Други опасности:**

Няма

### 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

**3.2. Смеси**

Сместа е воден разтвор на хлорхексидин диглюконат и алкохол. Съдържа като спомагателни вещества: омекотители за кожа, които не се класифицират като опасни.

Име на компонента	CAS №	ЕС №	Съдържание g/100g	Класифициране съгласно Регламент(ЕС) No.1272/2008
Хлорхексидин диглюконат	18472-51-0	242-354-0	2.0	Eye dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H 400 Aquatic Chronic 1; H410
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	70,0	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336

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. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване на признаци на интоксикация потърсете незабавно медицинска помощ

**При контакт с кожата** Не приложимо

**При контакт с очите** Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 - 20 минути. Консултирайте се с лекар-офталмолог.

**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:**

<b>При очен контакт и при поглъщане</b>	Да се постъпва според симптомите. При очен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика или дразнене да се потърси лекарска помощ.
---	---

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

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

### **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

#### **5.1. Пожарогасителни средства:**

Сместа е запалима. Гаси се с водна мъгла, CO<sub>2</sub>, пожарогасителен прах.

По-големи пожари да се гасят с алкохол-устойчива пяна.

#### **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 директен контакт с очите. Да се отстранят източниците на запалване. Да се осигури добра вентилация на работното място. Лични предпазни средства: ръкавици, маски, 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 на концентрирания препарат, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата 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 сухата 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 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.)

**Граници на експозицията в работна среда**

Съставки	CAS Номер	ЕС Номер	Експозиция 8 часа	Експозиция 15 min
Пропан-2-ол (Изопропанол)	67-63-0	200-661-7	980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	1225 mg/m <sup>3</sup> (490 ppm)

**Биологични гранични стойности: няма определени**

**Определено ниво без ефект (DNEL):**

**За сместа:**

За сместа няма налични данни.

**За отделните компоненти на сместа:**

**За пропан -2-ол (CAS 67-63-0)**

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Гранична стойност
Консуматор	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1036 mg/m <sup>3</sup>
Консуматор	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	319 mg/kg
Консуматор	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	89 mg/m <sup>3</sup>
Консуматор	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	26 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	888 mg/kg
Промишлен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNES (Предполагаема недействаща концентрация за околна среда)**

**За сместа:** За сместа няма налични данни

**За отделните компоненти на сместа:** **За пропан -2-ол (CAS 67-63-0)**

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Гранична стойност
Промишлен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	140,9 mg/l
Промишлен	Морска вода	140,9 mg/l

Консуматор	Утайка от прясна вода	552 mg/kg
Консуматор	Утайка от морска вода	552 mg/kg
Промишлен	Почва	28 mg/kg

## 8.2. Контрол на експозиция

<b>Главни защитни мерки</b>	Виж Раздел 7. Да се спазват изискванията на добра хигиенна практика.
<b>Хигиенни мерки</b>	Препоръчва се общообменна и локална вентилация, за да се спази граничната стойност за алкохола във въздуха на работната среда.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Не е необходима. 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. При продължителна работа 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>	Прозрачна течност
<b>Цвят:</b>	Безцветен
<b>Мирис:</b>	Специфичен
<b>Праг на мириса:</b>	Не е изследвано
<b>pH</b>	5,0 – 6,5 (20° C)
<b>Точка на кипене</b>	84 °C
<b>Пламна точка:</b>	28 °C (в открит тигел)
<b>Експлозивни свойства</b>	3.28 – 18.95 об % (пропан-2-ол)
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не притежава
<b>Налягане на парите</b>	Няма данни
<b>Плътност, 20 °C</b>	0.861 g/cm <sup>3</sup>
<b>Разтворимост в органични разтворители</b>	Разтваря се добре, ацетон, метилов, етилов алкохол и др. органични разтворители
<b>Разтворимост във вода</b>	Разтваря се много добре
<b>Коефициент на разпределение Pow</b>	Няма данни
<b>Вискозитет</b>	Няма данни

### 9.2. Друга информация – Няма

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

<b>10.1. Реактивност</b>	Реагира с органични материали. Запалим.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилен при условията на съхранение.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не се очаква опасна полимеризация
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват:</b>	Високи температури над 35°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина
<b>10.5. Несъвместими материали:</b>	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

<b>Остра орална токсичност</b>	Не съдържат съставки с остра орална токсичност. Не се класифицира.
<b>Остра дермална токсичност</b>	Не съдържат съставки с остра дермална токсичност. Не се класифицира.
<b>Остра инхалаторна</b>	Не съдържат съставки с остра инхалаторна токсичност. Не се класифицира.
<b>Корозия/дразнене на кожата</b>	Не се класифицира. Изсушаване на кожата при продължителен контакт
<b>Сериозно увреждане/дразнене на очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>Кожна сенсibiliзация</b>	Не предизвиква сенсibiliзация.

### 11.2 Допълнителна информация

Препаратът не съдържа вещества класифицирани като канцерогени, мутагени и токсични за репродукцията. Няма данни за отдалечена невротоксичност. Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Екотоксичност

#### Изопропанол:

LC<sub>50</sub> 48 часа (риби)-8970-9280mg/l.

Остра токсичност за *Daphnia magna* 24 часа > 10 000mg/l.

#### Хлорхексидин диглюконат:

Остра токсичност за риби:

LC<sub>50</sub> 2.08 mg/l

Остра токсичност за *Daphnia magna*:

LC<sub>50</sub>*Daphnia magna* 0.087 mg/l

Остра токсичност за алги:

LC<sub>50</sub> 0.081 mg/l

### 12.2. Преносимост в почвата

При попадане в почвата Изопропанол се очаква да достигне до подпочвените води, а при разливане върху почвата – бързо изпаряване.

Подвижност в почвата на Хлорхексидин диглюконат:

logK<sub>oc</sub>: > 3.9

### 12.3. Устойчивост и разградимост

Изопропанолът е биоразградим в компонентите на околната среда.

Биоразградимост- аеробно – 95% разграждане след 21 дни.

### 12.4. Биоакмулираща способност

Не се очаква биоаккумуляция. За Изопропанол логаритмичният коефициент на разпределение октанол/вода е под 3.0. При разливане във водата се очаква периодът на полуелиминиране да бъде между 5 и 10 дни. При попадане във въздуха се очаква бързо разнасяне във атмосферата в зависимост от наличието на въздушните течения.

Биоаккумулятивен потенциал на Хлорхексидин диглюконат: Bioconcentration factor (BCF): 42 L/kg

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Няма данни.

### 12.6. Други нежелателни 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 1987

#### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

ALCOHOLS, n.o.s ( isopropanol)

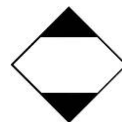
#### 14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране

Class 3 (Flammable liquids)

#### 14.4. Опаковъчна група

III

Не се очакват



За опаковки до 5 l



#### 14.5 Опасности за околната среда

#### 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) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията,оценката,разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение II.

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 H-фразите от т. 3.**

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H225 Силно запалима течност

H336 Може да предизвика сънливост и световъртеж

H400 Силно токсичен за водни организми

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.