



“ЖИВАС” ООД

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 17.05.2015 г	Издание: 06/2015
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: 05/2014

### 1. Идентификация на сместа и на дружеството:

- 1.1 Идентификатори на продукта**      Търговско наименование: **”ГЛУТАСЕПТ” (GLUTASEPT)**  
Медицинско изделие клас II b
- 1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**      Препарат за високостепенна дезинфекция на медицински и стоматологични инструменти, медицинска апаратура и изделия с двукомпонентен състав – основен рътвор плюс активатор.
- 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)  
+ 359 2 981 78 23 („ЖИВАС” ООД, София)  
+ 359 2 915 44 11 (Токсикология, МБАЛСМ “Н.И.Пирогов”)
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

### 2. Описание на опасностите:

- 2.1 Класифициране на сместа**      Класифицирането и етикетирането на сместа е съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP).

**Клас и категория на опасност:**

**ОСНОВЕН РАЗТВОР**

Acute Tox 4 ; H 332  
Acute Tox 4; H302  
Skin Irrit.2; H 315  
Eye Dam.1; H318  
Resp.Sens.1; H334  
STOT SE 3; H335  
Skin Sens.1; H317

**АКТИВАТОР**

**Не се класифицира като опасен, съгласно Регламент 1272/2008**

- 2.2 Елементи на етикета**

**ОСНОВЕН РАЗТВОР**

**Вещества източници на опасност на етикета:**

Глутаров алдехид

**Пиктограми за опасност:**



(GHS 07)      (GHS 05)      (GHS 08)

**Сигнална дума:** Опасно

**Предупреждения за опасност:**

H302 - Вреден при поглъщане  
H315 - Предизвиква дразнене на кожата  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите



H334 - може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване

H335 - Може да предизвика респираторно дразнене

**Препоръки за безопасност:**

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

P301+P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P302+P333+P313 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицински съвет/помощ.

P304+P342+P311 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При симптоми на затруднено дишане се обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или 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.

**АКТИВАТОР**

Няма предупреждения за опасност

**2.3 Други опасности**

Няма

**3. Състав /информация за съставките**

**3.2. СМЕСИ**

**А/ ОСНОВЕН РАЗТВОР**

Сместа е воден разтвор на глутаров алдехид . Съдържа безвредни добавки като оцветител и парфюмна композиция.

Име на компонента	CAS No.	EC No.	Съдържание g/100g	Класиф. съгласно Регл.(CE) 1272/2008
Глутаралдехид	111-30-8	203-856-5	2.5	Acute Tox.3 (орал); H331 Acute Tox.3 (инхал); H301 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400

**Б/ Активатор**

Воден разтвор на натриев тетраборат и натриев нитрит.

Име на компонента	CAS No.	EC No.	Съдържание g/100g	Класиф. съгласно Регл.(CE) 1272/2008
Динатриевтетраборат декахидрат	1303-96-4	215-540-4	< 0.1	Repr. 1A; H360 FD
Натриев нитрит	7632-00-0	231-555-9	< 0.1	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400

Текстът на H- фразите е посочен в раздел 16.



#### 4. Мерки за оказване на първа помощ.

##### 4.1. При вдишване

Изнесете пострадалия на чист въздух. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване и развитие на признаци на интоксикация, потърсете незабавно медицинска помощ.

##### 4.2. При контакт с кожата

Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци обилно с течаща вода и сапун. Ако дразненето продължава да се потърси специализирана медицинска помощ. Работното облекло да се изпере преди следващата употреба

##### 4.3. При контакт с очите:

Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 - 20 минути. Незабавно консултирайте с лекар-офтальмолог.

##### 4.4. При поглъщане:

Устата да се изплакне с вода и да се поемат 1,2 чаши вода . **Да НЕ се провокира повръщане.** Ако лицето е в безсъзнание да не се дават течности през устата. Потърсете незабавно медицинска помощ.

##### 4.5.Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна):

При очен, кожен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика или дразнене да се незабавно потърси лекарска помощ. При поглъщане - лечението е симптоматично.

##### 4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:

Няма

#### 5. Противопожарни мерки.

##### 5.1.Пожарогасителни средства:

СО<sub>2</sub>, пожарогасителен прах. По големи пожари да се гасят с устойчива на алкохол пяна.

##### 5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Пълна водна струя. Тя може да се използва за охлаждане на контейнери.

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

При пожар могат да се образуват токсични газове : СО, СО<sub>2</sub>. При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: СО, СО<sub>2</sub>, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан. Стандартно защитно облекло, дихателен апарат с пълна защита на лицето.

##### 5.4. Съвети за пожарникарите

#### 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се носят подходящи лични предпазни средства- защитни ръкавици, ботуши и гащеризон.

##### 6.2. Мерки за опазване на околната среда:

Да се осигури добра вентилация на работното място. Препаратът да се използва по предназначение. В случай на инцидент и/или аварийен разлив на препарата да се предприемани 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 ( ДВ, бр. 86/2003 г). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

##### 6.3. Средства за почистване:

При събиране на разлятото да се ползват лични предпазни



средства. Малките разливи се събират механично. Събраните отпадъци да се съхраняват в специални плътно затварящи се съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на местното законодателство. При големи разливи да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи. Да се предпазят от замърсяване канализацията и водните системи.

## **7. Работа и съхранение.**

### **7.1.Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва директният контакт с очите и кожата След работа сменете работното облекло и вземете душ. Замърсеното работно облекло веднага да се смени с чисто и сухо, и да бъде изпрано преди следващата употреба.

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

Да се съхранява в оригинална, добре затворена оригинална опаковка, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напитки и при температури от 2 до 50°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина. Да не се съхранява със силни окислители и киселини.

### **7.3. Специфична употреба:-**

Професионална

## **8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства.**

### **8.1. Параметри на контрол:**

Гранични стойности за главната съставка на сместа въздуха на работната среда (Наредба №13/2003г.)

<b>Съставки</b>	<b>CAS №/ EINECS</b>	<b>Гранични стойности за въздуха на работното място</b>
Глутаров алдеhid	111-30-8	Не са определени гранични стойности в българското законодателство. Гранични стойности в други държави: 0.2 mg/m <sup>3</sup> – за 8 часа 0.7 mg/m <sup>3</sup> – за 15 минути (Великобритания) 5 mg/m <sup>3</sup> - 8 часа

### **DNEL/DMEL и PNEC стойности:**

За сместа няма налични данни

### **8.2. Кнотрол на експозицията**

#### **Главни защитни мерки:**

#### **Хигиенни мерки:**

Да се спазват изискванията на добра хигиенна практика Осигуряване на общо обменна и локална вентилация се препоръчва с цел контрол на граничните стойности на глутаровия алдеhid във въздуха на работното място.

#### **Защита на дихателните пътища:**

Да не се вдишват парите .Да се осигури общообменна вентилация.

#### **Защита на ръцете:**

Да се използват латексови ръкавици. При попадане на препаратa върху кожата да се измие с голямо количество вода.

#### **Защита на очите:**

Да се избягва контакт с очите.При продължителна работа да се изпозват плътно прилепващи очила.

#### **Защита на кожата и на тялото:**

Подходящо работно облекло от импрегниран текстил, обувки, ръкавици, дихателни маски. При необходимост да се ползва гумена престилка.

#### **Контрол на въздействието на препаратa върху околната среда**

Да не се допуска изтичане в канализацията. Да се избегне замърсяването на почвата, въздуха, водните източници и канализацията.



## 9. Физични и химични свойства.

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

Външен вид	Течност
Цвят	Неактивиран основен разтвор – жълт Активиран разтвор– синьо/виолетов
Мирис	На парфюмна композиция
pH	
Неактивиран разтвор	2.5 – 3.5 (20°C)
Активиран разтвор	8.5 – 9.5 (20°C)
Пламна точка (в закрит тигел)	Няма данни
Температура на самовъзпламеняване	Няма данни
Точка на кипене	Около 100 °C
Експлозивни свойства	Не е експлозивен
Окислителни свойства	Не притежава
Налягане на парите	Няма данни
Относителна плътност , 20 °C	(20°C) 1.030 g/cm <sup>3</sup>
Коефициент на пречупване , 20°C	Няма данни
Разтворимост във вода	Разтваря се много добре.
Разтворимост в органични разтворители	Разтваря се добре в ацетон, бензен, хлороформ, метилов и етилов алкохол.
Коефициент на разпределение п-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет, кинематичен	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Скорост на изпарение	Няма данни

9.2. Друга информация – Няма

## 10. Стабилност и реактивоспособност:

10.1.Реактивност	Не са известни опасни реакции при условията на нормална употреба
10.2.Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия на съхранение и използване (виж раздел7)
10.3.Условия,които трябва да се избягват	Високи температури над 50°C, източници на топлина и директна слънчева светлина
10.4.Несъвместими материали	Силни окислители и киселини.
10.5.Опасни продукти при разпадане	Не се очакват при спазване на инструкциите за употреба .

## 11. Токсикологична информация.

### 11.1.Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност	ЛД50 орална, плъх > 2000 mg/kg телесна маса
Остра дермална токсичност	ЛД50 дермална , плъх > 2000 mg/kg телесна маса .

11.2.Допълнителна информация Класифициране по конвенционалния метод:



## “ЖИВАС” ООД

Вреден при вдишване и при контакт с кожата.  
Дразни дихателните пътища и кожата.  
Риск от сериозно увреждане на очите.  
Възможна е сенсибилизация при вдишване и контакт с кожата.  
Няма данни за канцерогенност и мутагенност.

### 12. Информация за околната среда.

#### 12.1. Екотоксичност

Вреден за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Остра токсичност (риби) LD50 48 hours (fish) > 8970-9280mg/l  
Остра токсичност Daphnia magna 24 hours > 10 000 mg/l

#### 12.2. Подвижност

#### 12.3. Устойчивост и разградимост

#### 12.4. Потенциал за биоакмулиране

#### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### 12.6. Други нежелателни ефекти

Разтворим във вода. Очаква се да бъде подвижен в почвата ПАВ, съдържащи се в препарата, са биоградиими съгласно изискванията на Регламент 648/2004 г.

Няма данни

Няма данни

Няма информация

### 13. Обезвреждане на отпадъците.

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Отпадъците от биоцидния препарат като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Класификация на отпадъците от биоцидния препарат и опаковките в съответствие с Наредбата за класификация на отпадъците (обн., ДВ., бр. 44/2004 г.) Код на отпадъците съгласно Наредба№3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.**18.01.06\* - химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества**

Отпадъците от събрани разливи също се ограничават, абсорбират и се пренасят до специалните контейнери.

#### 13.2. Замърсени опаковки

Опаковките съдържащи остатъци от препарата имат код на отпадъка **15.01.10\*** - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. Замърсените опаковки се обработват по същия начин както и отпадъците от самия препарат

### 14. Информация за транспортиране.

Да се транспортира изолирано от храни и напитки, в затворени транспортни средства.  
Да се спазват изискванията на транспортните разпоредби при пренос на товари.

14.1. Номер по списъка на ООН	Няма
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не приложимо



<b>14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране</b>	<b>Няма</b>
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	<b>III</b>
<b>14.5 Опасности за околната среда</b> Етикетиране по ADR, т. 5.2.1.8 Етикетиране по RID, т. 5.2.1.8 Етикетиране по IMDG, т. 5.2.1.6.3 Класификация на опасни продукти съгл. IMDG, т.5.2.1.6.3:	Не е опасен за околната среда
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не се предвиждат
<b>14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)</b>	Неприложимо

## **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.

Регламент (ЕО) 648/2004 относно детергентите.

Европейска Директива 76/79/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ – ESIS-Европейски химични вещества-информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39/ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска директива 91/689/СЕЕ за опасни отпадъци.

Европейска директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

Съгласно Директива 94/33/ЕС на младежи се разрешава да работят с този продукт само ако са предовратени всички ефекти от опасните вещества.

### **15.2. Оценка на безопасността на сместа**

За тази смес не е провеждана оценка на химическа безопасност

## **16. Друга информация**



## “ЖИВАС” ООД

Данните в Информационния лист за безопасност съответствуват на нивото на съвременните познания към дата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

### **Н-фразите от т.3 :**

- H272 Може да усили пожара, окислител
- H331 Токсичен при вдишване.
- H301 Токсичен при поглъщане
- H314 Причинява тежки изгаряния и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.
- H400 Силно токсичен за водните организми.