



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 04.07.2022 г	Издание: 01/2022
Съгл. Регламент (ЕС) 1907/2006 REACH	Заменя издание: -

1. Идентификация на сместа и на фирмата

- 1.1. Идентификатори на продукта:** Търговско наименование „ЖИВАСЕПТ Е80” (Zhivasept E80)
Уникален идентификатор на формулата (UFI):
XAA1-70AE-Q00J-07GD
- 1.2 Идентифицирани употреби на препарата, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Биоцид: Главна група 1 - Дезинфектанти. Продуктов тип 1 - Хигиена на човека.
Готов за употреба биоцид, за хигиенна и хирургична дезинфекция на ръце, дезинфекция на оперативно поле и кожа преди манипулации.
- 1.3. Доставчик 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; www.zhivas.com
- 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност:** + 359 2 981 78 23 („ЖИВАС” ООД, София) – в работно време;
+ 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:
Запалими течности, кат. 2, H225
Сериозно увреждане/дразнене на очите, кат. 2, H319
- 2.2. Елементи на етикета :** **Пиктограми за опасност::**
- 
GHS02


GHS07
- Сигнална дума::** Опасно
- Предупреждения за опасност:**
H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Препоръки за безопасност:**
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
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. Продължавайте да промивате.

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Съдържа: *Hexyl cinnamal Benzyl salicylate, Citronellol, Geraniol.*

2.3. Други опасности:

- Въз основа на наличните данни, не съдържа вещества с PBT или vPvB свойства, в по-голям процент от 0,1 %.
- Екотоксикологична информация: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(f) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
- Токсикологична информация: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(f) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

3. Състав / информация за съставките

3.2. Смеси:

Сместа съдържа следните вещества класифицирани като опасни:

Наименование	CAS №	EC №	Концентрация g/100g	Класифициране съгласно Регламент(ЕС) No.1272/2008
Етанол (Етилов алкохол)	64-17-5	200-578-6	80.0	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit.2, H319

Значението на кодовете за опасност са дадени в т. 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Да се постъпва според симптомите.

Вдишване:

Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е затруднено, потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата:

При инцидентен и масивен контакт с кожата (или косата): свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата обилно с вода/вземете душ.

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. При продължително дразнене на очите да се потърси специализирана медицинска помощ.



Поглъщане: Изплакнете устата с вода. Да се поеме голямо количество вода. Ако лицето е в безсъзнание да не се дават течности през устата. Потърсете медицинска помощ.

Друга информация: Няма.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: За симптоми и ефекти, причинени от продукта, виж раздел 11.

4.3. Указание за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение: Не са необходими специални медицински грижи или лечение.

5. Противопожарни мерки

- 5.1. Пожарогасителни средства** Препаратът е запалим. По-големи пожари се гасят с устойчива на алкохол пяна. Малки огнища- с въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Да не се гаси с водна струя. Тя може да се използва за охлаждане на контейнери.
- В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO₂ и азотни оксиди. При горене на опаковката от полиетилен могат да се образуват: CO, CO₂, етилен, метан, пропан, пропилен,, формалдехид, ацеталдехид, циклоалифатни въглеводороди, .
- 5.3. Съвети за пожарникарите** Подходящо защитно облекло, автономен дихателен апарат с пълна защита на лицето.

6. Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Работно облекло, защитни очила, осигуряване на добра общообменна или локална вентилация. Да се избягва контакта с очите. Да се отстранят източниците на запалване.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда** В случай на инцидентно изпускане на големи количества да се предприемат мерки за тяхното локализиране и ограничаване. Да не се изпуска в големи количества в канализацията. При малки разливи разреждете продукта с достатъчно количество вода.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Абсорбира се с инертни материали (пясък, дървесни стърготини или почва). Измиване с вода и почистващ препарат.
- 6.4. Позоваване на други раздели** Информация относно личните предпазни средства и методите за унищожаване на отпадъците са дадени в раздели 8 и 13.

7. Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Да се вземат необходимите мерки да не се превишават граничните стойности за работна среда. Да се избягва контакт с очите.
- Излишъкът от препарата да не се излива в канализацията, а да се използва по предназначение.



7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Препаратът се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напитки и при температури непревишаващи 30 °С. Да не се излага на пряка слънчева светлина. Да не се съхранява със силни оксидиращи вещества и концентрирани киселини. Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

7.3. Специфична крайна употреба

Биоцид – дезинфектант.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности за експозиция във въздуха на работната среда (съгласно Наредба № 13 на МЗ, ДВ бр. 8/2004 г.)

Наименование	CAS №	EC №	Експозиция 8 часа	Експозиция 15 min
Етанол/ Етилов алкохол	64-17-5	200-578-6	1000 mg/m ³	-

DNEL/DMEL и PNEC стойности:

За сместа няма налични данни

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Контрол на експозицията в работна среда

Осигуряване на подходяща вентилация се препоръчва с цел контрол на граничните стойности за експозиция за етанол.

Да се осигурят водни източници, станция за промиване на очите, в случай на инцидент.

Защита на дихателните пътища

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

Защита на ръцете

В производствени условия да се използват подходящи ръкавици. Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта.

*За професионални потребители : – неприложимо!
Продуктът е дезинфектант за ръце. Да се използва по предназначение, да се избягва излишна експозиция.*

Защита на очите

Подходящи защитни очила.

Защита на кожата и на тялото

Работно облекло от импрегниран текстил, обувки. При необходимост да се използва гумена престилка.

8.2.2 Контрол на въздействието на препарата върху околната среда

Излишъкът от препарата да не се изхвърля в канализацията, а да се използва само по предназначение. Да се избягва замърсяването на почвата, въздуха, водните източници.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид :	течност
Цвят:	Безцветен: - „Живасепт Е80”



	Оцветен: - „Живасепт Е80” - Червен
Мирис:	Лек алкохолен мирис и специфичен, на използваната парфюмна композиция
pH (неразреден при 20°C):	5.5 – 7.0
Точка на топене/замръзване (°C):	Няма налична
Точка/ интервал на кипене:	Няма налична
Пламна точка:	21 °C (в закрит тигел) , 21,3 °C (в открит тигел) – сходен продукт
Температура на самозапалване	Няма налична
Температура на разпадане	Няма налична
Скорост на изпаряване:	Няма налична
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Силно запалим
Долна/горна граница на експлозия	Няма налична
Налягане на парите	Няма налична
Плътност на парите	Няма налична
Плътност	0.830 - 0.850 g/cm ³
Разтворимост	Неограничено във вода. Разтваря се добре в ацетон, бензен, метилов алкохол.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична
Вискозитет	Няма налична
Оксидиращи свойства	Няма оксидиращи свойства

9.2 Друга информация- Няма

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Няма определен риск от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.
10.2 Химична стабилност	Стабилен при условията на употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма известни.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Високи температури над 30 °C, източници на топлина и пряка слънчева светлина, източници на запалване и статично електричество.
10.5 Несъвместими материали	Силни оксидиращи вещества и киселини.
10.6 Опасни продукти на разпадане	При спазване на инструкциите за употреба не се очакват. При изгаряне се отделят въглеродни оксиди.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето са оценени въз основа на свойствата на веществата, които съдържа, като се използват критериите за класифициране, посочени в приложимото законодателство. Поради това са взети предвид концентрацията на отделните опасни вещества, за да направи оценка на токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

Остра орална, дермална и инхалаторна токсичност: Съставките с това класифициране са в концентрация под 1% и не са от значение за класифицирането на сместа.

Биоцидът не се класифицира по остра токсичност орална/ дермална/ инхалаторна.



Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: класифицира се като дразнещ очите, кат.2 (Eye Irrit.2, H319)

Кожна корозия/ дразнене: не се класифицира като дразнещ кожата.

Респираторна/кожна сенсibiliзация: не е сенсibiliзатор за дихателните пътища и кожата. Биоцидът съдържа парфюмна композиция в 0.18 %. Съдържанието на алергенни вещества в крайния продукт са от кат.1 и 1B и са под 1%, което не води до класифициране на биоцида и под 0.1% не изискват допълнително етикетиране съгласно Регламент CLP. Сходното прилагане на продукта за дезинфекция на кожа (ПТ1) с козметичните, изисква при концентрации на алергените, регулирани с Регламент (ЕО) № 1223/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно козметичните продукти, над 0.001% в продукти без измиване, наименованията им да се обявят на етикета. Тези съставки в „Живасепт“ гел са: *Hexyl cinnamal Benzyl salicylate, Citronellol, Geraniol*.

STOT SE, STOT RE: не се класифицира в тези класове на опасност.

Мутагенност за зародишни клетки: не се класифицира.

Канцерогенност: няма данни за канцерогенност, не се класифицира.

Репродуктивна токсичност: не се класифицира.

Остри ефекти при прекомерно излагане и инцидентно поглъщане:

Контактът с очите е възможно да причини зачервяване и сълзене.

Поглъщането може да причини болка в стомаха, парене, гадене и повръщане.

11.2 Информация за други опасности:

Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH , член 57(e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

12. Екологична информация

Биоцидът не е тестван за въздействието върху околната среда. Използват се данни за съставките му и критериите за класифициране на Регламент (ЕО) № 1272/2008.

12.1 Токсичност

ЕТАНОЛ:

Остра токсичност на риби: LC₅₀ Pimephales promelas - 15300 mg/l, 96 h,
US EPA method E03-05
LC₅₀ Salmo gairdneri / Oncorhynchus mykiss - 13000 mg/l, 96 h,
US EPA method E03-05

Остра токсичност за Daphnia magna: EC50 - 9268 - 14221 mg/l, 48 часа
EC50 – 7750 mg/l, 96 часа

Токсичност за водораслите: LC₅₀ Chlorella vulgaris - 275 mg/l, 3 дни, OECD Guideline 201
LC₅₀ Skeletonema costatum - 10940 mg/l, 9 дни

12.2. Устойчивост/ и разградимост:

94%(OECD Guideline 301 B) – лесно биоразградим



**12.3. Биоакмулираща
способност**

Не се очаква биоаккумуляция.
Биоаккумулятивен потенциал – BCF – 3.2
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) – 0.35

При разливане във водата се очаква периодът на полупелиминиране да бъде между 5 и 10 дни. При попадане във въздуха се очаква бързо разнасяне в атмосферата в зависимост от наличието на въздушни течения

12.4 Преносимост в почвата

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

Добавянето на етанол в почвата незабавно засилва консумацията на кислород. Т ½ биотично за 6.1 дни, 20 °C, 60 % разграждане

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

Въз основа на наличните данни, биоцидът не съдържа вещества с PBT или vPvB свойства.

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

Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи. Няма данни

**12.7 Други неблагоприятни
ефекти**

Не се очакват други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, потенциал за глобално затопляне).

13. Обезвреждане на отпадъците

**13.1 Методи за третиране на
отпадъци**

Отпадъците от концентрирания препарат, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, за да 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 2003 г.).

Код на отпадъците съгласно *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците*, обн. ДВ бр.44 от 25.05.2004г.:

18.01.06* - химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества.

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.

След употреба празните опаковки се промиват обилно с вода, като промивните води след разреждане се изхвърлят в канализацията. Почистените опаковки се третират като неопасни отпадъци от пластмаси.

14. Информация относно транспортирането



14.1 Номер по списъка на ООН	1170
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране	3 (F1) запалими течни вещества За опаковки до 5 литра.  
14.4 Опаковъчна група	II
14.5 Опасности за околната среда	Не се очакват
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Да не се транспортира съвместно с храни за хора и животни.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (Int. Bulk Chemicals Code)	Не е приложимо

15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) №1907/2006 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

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

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

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.

ECB – 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.

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.).



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 смеси, нормативните актове в областта на здраве и безопасност при работа и опазване на околната среда.

Списък на предупрежденията за опасност използвани в т.3

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.