



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 14.04.2017 г	Издание: 06/2017
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: 05/2015

1. Идентификация на сместа и на фирмата

- 1.1. Идентификатори на препарата:** Търговско наименование **ЖИВАСЕПТ ГЕЛ (ZHIVASEPT GEL)**
- 1.2. Идентифицирани употреби на препарата, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Готов за употреба препарат за хигиенна и хирургична дезинфекция на ръце.
- 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:** Класифицирането на сместа е съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP)

Категория и клас на опасност:

Запалими течности, кат. **2, H225**

Сериозно увреждане на оите / дразнене на оите, 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

P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен

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

P305+P351+P338 - При КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива. Продължавайте да промивате.

- 2.3. Други опасности:**



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	66,0	Iam.Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319
Пропан-2-ол (Изопропанол)	67-63-0	200-661-7	2,0	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336

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.

Контакт с кожата: Не приложимо.

Контакт с очите: Незабавно промийте с големи количества прясна вода в продължение най-малко на 15 минути; потърсете незабавно медицинска помощ. Дръжте очите отворени. Махнете контактните лещи (ако има).

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.

Друга информация: Няма

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

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

Няма

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 препаратата 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.

7.3. Специфична крайна употреба

Препаратът е предвиден предимно за професионална употреба – хигиенна дезинфекция на ръце и кожа.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

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	-
Пропан-2-ол Изопропилов алкохол Изопропанол	67-63-0	200-661-7	980 mg/m ³	1225 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 на съставките на препаратата

Защита на дихателните пътища

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

Защита на ръцете

Няма специални изисквания.



Защита на очите	Няма специални изисквания
Защита на кожата и на тялото	Работно облекло от импрегниран текстил, обувки, ръкавици. При необходимост да се използва гумена престилка
8.2.2 Контрол на въздействието на препаратата върху околната среда	Излишъкът от препаратата 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 :	Прозрачен тиксотропен (лесно разрушим) гел
Цвят:	Светло-син (или безцветен по желание на клиента)
Мирис:	Лек алкохолен мирис и на използваната парфюмна композиция
pH (неразреден при 20°C):	5.5 – 7.0
Точка на топене/замръзване (°C):	Около минус 114 °C
Точка/ интервал на кипене:	Около 80 °C (при 1013 hPa)
Пламна точка:	21 °C (в закрит тигел) , 21,3 °C (в открит тигел)
Температура на samozапалване	363 °C
Температура на разпадане	Няма данни
Скорост на изпаряване:	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Запалим
Долна/горна граница на експлозия	3.3 – 24.5 об. %
Налягане на парите	5.95 kPa при 20 °C
Плътност на парите	1.59
Относителна плътност	0.80 g/cm ³
Разтворимост	Неограничено във вода Разтваря се добре в ацетон, бензен, метилов алкохол
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	По-нисък от 3
Вискозитет	Вискозитетът е висок и зависи от количеството на съгъстителя
Оксидиращи свойства	Няма оксидиращи свойства

9.2 Друга информация- Няма

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Запалим
10.2 Химична стабилност	Стабилен при условията на употреба
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Високи температури над 30 °C, източници на топлина и пряка слънчева светлина, източници на огън
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
Остра токсичност:	
ЛД _{мин} публикувана	2000 mg/kg телесна маса
ЛД ₅₀ орална, мишки	3450 mg/kg телесна маса (изчислена)
ЛД ₅₀ орална, плъх	7060 mg/kg телесна маса (изчислена)
ЛД ₅₀ дермална, плъх	> 2000 mg/kg телесна маса (изчислена)
ЛК ₅₀ инхалаторна, плъх	20 000 ppm/ 10h
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Дразни очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Не е сенсибилизиращ агент

12. Екологична информация

12.1 Токсичност	Екотоксичност не се очаква.
Остра тиоксичност на риби:	
	LC ₅₀ – 11200 mg/l
	LC ₅₀ – 11000 mg/l 96 часа експозиция
	LC ₅₀ – 8140 mg/l 48 часа експозиция
Остра токсичност за <i>Daphnia magna</i> :	24 часа, EC ₅₀ – 10800 mg/l
	48 часа, EC ₅₀ – 9268 - 14221 mg/l
	96 часа, EC ₅₀ – 7750 mg/l
	EC ₅₀ – 9310 mg/l
Инхибиращ ефект върху растежа на алги:	<i>Microcystis aeruginosa</i> , IC ₅₀ – 1450 mg/l
12.2 Устойчивост/ и разградимост:	Алкохолите са биоразградими. Деструкция: аеробно биоразграждане: 45 % след 5 дни
12.3. Биоакмулираща способност	Не се очаква биоаккумуляция. За етанола логаритмичният коефициент на разпределение октанол/вода е под 3, което свидетелства, че не се натрупва в тъканите на рибите. При разливане във водата се очаква периодът на полуелиминиране 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. T ½ биотично за 6.1 дни, 20 °C, 60 % разграждане
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Няма данни
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Няма данни

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 №3 за класификация на отпадъците/ДВ.брой 44/2004г. е **18.01.06*** - химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества.

13.2 Замърсени опаковки

Опаковките съдържащи остатъци от препаратите 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) №1907/2008 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, етикетването и опаковането на вещества и смеси.

Регламент (ЕО) 648/2004 относно детергентите.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите – членки относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси.



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.

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

Списък на предупрежденията за опасност използвани в т.3

H225 Силно запалими течност и пари

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж