

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.08.2016 г	Издание: 07/2016
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: 06/2015

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО

1.1 Идентификатори на продукта
1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Търговско наименование на продукта: **“СЕПТОКВАТ АМ”**
Биоциден препарат за почистване и дезинфекция на водоустойчиви повърхности в здравни и лечебни заведения, обекти за производство и търговия с храни, обекти с обществено предназначение, обекти за събиране, отглеждане и транспортиране на животни

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; 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

Класифицирането и етикетирането на сместа е по Регламент (ЕС) №1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP) :

Клас и категория на опасност:

Кроозия / дразнене на кожата, кат. **1B, H314**

Опасно за водната среда, остра опасност, кат. **1, H400**

2.2 Елементи на етикета

Елементи на етикета в съответствие с Регламент (ЕС) No.1272/2008 за класифициране, етикетирание и опаковане на опасни химични вещества и смеси:

Пиктограми:



(GHS05)



(GHS09)

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца

P280 Използвайте предпазни ръкавици от нитрилен каучук, предпазни очила, предпазно облекло
 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.
 P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА(или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.Облейте кожата с вода/вземете душ.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в плътно затварящи се и означени съдове за опасен отпадък

2.3 Други опасности:

Контакт с кожата: Дразнене,болка,изгаряния при продължителна експозиция.
Контакт с очите: Дълбоки изгаряния,болка временна или постоянна загуба на зрение.
При поглъщане: Изгаряния на устната кухина, хранопровода и стомаха.

3.СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2.Смеси:

Сместа е воден разтвор на N-(3 аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин, смес от четвъртични амониеви съединения, пропан-2-ол,. Съдържа още нейногенно ПАВ, ароматизатор ,хелатен агент .

Активни съставки:

Съставки	CAS №	ЕС №	Концентрация, g/100g	Класификация съгласно (ЕО) № 1272/2008
N-(3 аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	2372-82-9	219-145-8	6,0	Acute Tox 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H 410
Дидецилдиметиламониев хлорид	7173-51-5	230-525-2	5,0	Acute Tox.4 (орал)H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Бензалкониев хлорид (Алкил(C12-16) диметил бензиламониев хлорид)	68424-85-1	270-325-2	10,0	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H 410
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	< 5,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Алкохоли, С 12-14 етоксилирани	68439-50-9	Polymer	< 5,0	AcuteTox.4 (орал),H302 Eye Dam.1, H318
Тетранатриев ЕДТА	64-02-8	200-573-9	< 5,0	AcuteTox.4(орал);H302 Acute Tox.4 (респ.);H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1, H318

Значението на H-предупрежденията за опасност е посочено в т. 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Да се постъпва според симптомите

При вдишване: пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Да се приложи изкуствено дишане ако е необходимо. Ако симптомите продължават да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

При контакт с кожата: След попадане върху кожата да се измие с вода и сапун. Да се свалят замърсените дрехи и обувки. Ако симптомите продължават да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

При контакт с очите : Незабавно да се измият обилно с вода и да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

При поглъщане: - Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Задължителна лекарска помощ при контакт с очите и при поглъщане. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при контакт с кожата и при вдишване.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

Вода, пяна, сухи агенти, въглероден диоксид.

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

В случай на пожар от препаратите могат да се образуват токсични газове- хлор, въглероден оксид и въглероден диоксид.

5.3. Съвети за пожарникарите:

Стандартна защитна екипировка. Автономни дихателни апарати.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

При защита на очите да се използват плътно прилепнали очила.

Да се използват нитрилни ръкавици, при защита на ръцете. Ръцете да се измият след употреба на препаратите.

Да се използват защитни маски, защитно работно облекло.

Да се спазват правилата на добра производствена практика. По време на работа с препаратите да не се яде, пие и пуши.

Да не се допуска изпускане в околната среда.

6.2. Предпазни мерки за опазване на 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 препаратите да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.).

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в

канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

В случай на разлив на препаратите да се използват инертни абсорбиращи материали-пясък, пръст, дървени стърготини.

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).

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа с веществото/препарата:

Да се използва само по предназначение.

Да се осигури добра вентилация или проветряване на помещението при работа с препаратите. Да се използват предпазни средства за защита на очите и защитни ръкавици.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

Да се пази от топлина, директна слънчева светлина, запалими материали.

Да съхранява на сухо място, в плътно затворени оригинални опаковки, при температури от 5 до 50°C, на недостъпни за деца места.

7.3. Специфична крайна употреба :

Няма друга специфична употреба, освен професионалната за дезинфекция и почистване.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол:

Граници на експозицията в работна среда

В Наредба №13 е посочена гранична стойност за концентрацията на изопропанол във въздуха на работната среда – 980 mg/m³ за 8 часов работен ден и от 1225 mg/m³ за 15 минутна експозиция.

DNEL/DMEL и PNEC стойности:

За сместа няма налични данни

За една от неактивните съставки:

Стойности на DNEL (Определено ниво без ефект) 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 ³
Консуматор	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	319 mg/kg
Консуматор	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	89 mg/m ³
Консуматор	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	26 mg/kg
Промислен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	888 mg/kg

Промислен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	500 mg/m ³
-----------	----------	-------------------------------	-----------------------

Стойности на PNEC (предполагаема недействаща концентрация за околна среда) за пропан-2-ол (CAS 67-63-0)

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Гранична стойност
Промислен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	140,9 mg/l
Промислен	Морска вода	140,9 mg/l
Консуматор	Утайка от прясна вода	552 mg/kg
Консуматор	Утайка от морска вода	552 mg/kg
Промислен	Почва	28 mg/kg

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Защита на дихателните пътища Не е необходима. Да се осигури добра обща и локална вентилация при работа с препарата.

8.2.2. Защита на ръцете Нитрилни ръкавици.

8.2.3. Защита на очите Плътено прилепнали очила.

8.2.4. Защита на кожата и тялото Защитно работна облекло.

8.2.5. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Бистра лесно подвижна течност
Цвят:	Бледо жълт
Мирис:	Специфичен, на използваната парфюмна композиция-лимон/ябълка.
Праг на мириса:	Не е изследвано
pH (концентрат)	9,5 – 10,5 (20° C)
Точка на кипене	Около 100°С
Пламна точка:	46°С
Запалимост	Не е запалим при условията на употреба
Експлозивни свойства	Не е експлозивен
Оксидиращи свойства	Не притежава
Налягане на парите	Няма данни
Относителна плътност, 20 °С	0.95-0.99 г/см ³
Разтворимост в органични разтворители	Няма данни
Разтворимост във вода	Разтваря се много добре
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет	Няма данни

9.2. Друга информация – Няма

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност	Реагира с органични материали, особено протеини, липиди и др.
10.2. Химична стабилност	Стабилен при условията на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не се очаква опасна полимеризация
10.4. Условия, които трябва да се избягват:	Високи температури над 50°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина
10.5. Несъвместими материали:	Силни окислителни вещества с висока алкалност.
10.6. Опасни продукти на разпадане:	Не се очакват, ако се спазват инструкциите за употреба. При изгаряне на препарата се образуват токсични газове – азотни оксиди, въглероден оксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Резултати от натрупания опит за приложение върху хора Остри ефекти

Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.
Препаратът не се класифицира като опасен по отношение на остра токсичност.

Дразнещи и корозивни ефекти

Препаратът не съдържа вещества класифицирани като канцерогени, мутагени и токсични за репродукцията.
Няма данни за отдалечена невротоксичност.

Кожна сенсibiliзация

Препаратът притежава корозивен ефект върху кожата и очите (Изчислителен метод съгл. Регл. 1272/2008)
Морско свинче: няма сенсibiliзация

11.2. Допълнителна информация

Препаратът е класифициран по отношение на токсикологичните свойства по конвенционалния метод съгласно процедурата съдържаща се в Директивата за препаратите (ЕО) 1999/45.

Токсикометрични параметри за опасните съставки:

За N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин:

Орална LD₅₀(плъх)-245-280 mg/kg;
Дермална LD₅₀(плъх) > 2000 mg/kg;
Корозивно действие върху кожата и очите.
Не е сенсibiliзатор при контакт с кожата.

За дидецилдиметиламониев хлорид:

Орална LD₅₀(плъх)-84-450 mg/kg;
Орална LD₅₀(мишки)-268 mg/kg;
Дермална LD₅₀(заек)-3324 mg/kg;
Корозивно действие върху кожата и очите.
Не е сенсibiliзатор при контакт с кожата.

Четвъртични амониеви съединения, бензил-алкил (C12-16)диметиламониев хлорид

Орална LD₅₀(плъх)-200-2000 mg/kg;
Орална LD₅₀(мишки)-150-1000 mg/kg;
Орална LD₅₀(морски свинчета)-150-300 mg/kg;
Орална LD₅₀(зайци, кучета)-500 mg/kg;
Дермална LD₅₀(плъх)-400-2000 mg/kg.
Очно дразнене(заек)-концентрация от 0,01% –дразни очите. NOEL- 0,001%.
Кожно дразнене(заек)-концентрации от 0,3 до 5% предизвикват кожни реакции вариращи от хиперемия до некроза на третирания участък. NOEL-0,1%.

За пропан-2-ол:

Орална LD₅₀(плъх)-5480 mg/kg;

Орална LD₅₀(заек)-7990 mg/kg;

Дермална LD₅₀(заек)-12870 mg/kg;

Инхалаторна LC₅₀(плъх)-46740 mg/m³.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Екотоксичност	Екотоксикологичните свойства на препаратите не са изпитвани. Препаратът е класифициран по конвенционалният метод: Опасен за околната среда. Силно токсичен за водните организми.
12.2. Преносимост в почвата	Няма данни за препаратите за препаратите като такъв, но тъй като е разтворим във вода, се очаква да има подвижност в почвата и да проникне в подпочвените води. Затова не трябва да се позволява контакт с водоизточници.
12.3. Устойчивост и разградимост	Биологично разградим. Всички активни вещества са биоразградими при нивата на разреждане, които се постигат в канализационните системи. Пропан-2-ол е бионестабилен и се разтваря в компонентите на околната среда. Биоразграждането е след 4 – 21 дни.
12.4. Биоакмулираща способност	Не се акумулира в организмите
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvВ	Тази смес не съдържа вещества, които се очаква да са устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), както и много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvВ)
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Няма информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъците	<p>Големи количества от препаратите не трябва да се изхвърлят в канализацията или в околната среда, а да се събират в обозначени съдове за събиране на опасни отпадъци, след което да се предават на сертифицирана фирма за събиране или преработка на опасни отпадъци. (имаща разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците /ДВ, бр. 86/2003 г/.</p> <p>Отпадъците от събрани разливи също се ограничават, абсорбират и се пренасят до специалните контейнери.</p> <p>Събирането или преработката се извършват в съответствие с местните и националните наредби.</p> <p>Европейският код на отпадъка е съгласно Наредбата за класификация на отпадъците 18 01 06* (дезинфектанти – химикали състоящи се от или съдържащи опасни вещества (от хуманното здравеопазване)). (обн. ДВ бр.44 от 25.05.2004 г.). Малки разливи се разреждат с много вода до пълно почистване на мястото.</p> <p>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.</p>
--	---

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

14.1. Номер по списъка на ООН	3082
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Опасна за околната среда субстанция, течна, п.о.с.
14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране	8
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда Етикетиране съгласно сухопътен транспорт (ADR/RID): Етикетиране съгласно воден транспорт (IMDG):	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо
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.
- 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, етикетирането 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.
- Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

- 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

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:

H301	Токсичен при поглъщане
H302	Вреден при поглъщане
H332	Вреден при вдишване
H225	Силно запалима течност
H336	Може да предизвика световъртеж и сънливост
H373	Може да предизвика увреждане на органи при продължителна експозиция
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H400	Силно токсичен за водни организми
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите