

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 07.04.2022г	Издание: 07/2022
Съгл. Регламент (ЕС) 1907/2006	Заменя издание: 06/2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

- 1.1 Идентификатори на продукта** Търговско наименование на продукта: **“СЕПТОКВАТ”**
Уникален идентификатор на формулата:
(UFI) 4710-V001-P00E-2TC8
- 1.2 Идентифицирани употреби на сместа,които са от значение и употреби,които не се препоръчват** Биоциден препарат за дезинфекция на:
- водоустойчиви повърхности в здравни илечебни заведения, обекти с обществено предназначение (училища, детски градини, социални даведения, хотели, фризьорски и козметични салони и спортни обекти), фармацевтична и козметина промишленост
- кувьози
- водоустойчиви повърхности в обекти за производство и търговия с храни
- кухненско оборудване и съдове
- водоустойчиви повърхности, доилни инсталации и тръбопроводи във ветеринарни обекти, ферми
- транспортни средства, вкл. за превоз на животни, хранителни суровини ип родукти
- 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** Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).
Клас и категория на опасност:
Остра токсичност (орална), кат. **4, H302**
Корозия/дразнене на кожата, кат. **1B, H314**
Опасно за водната среда, остра опасност, кат. **1, H400**
- 2.2.Елементи на етикета** **Компонентите на сместа посочени на етикета**
Дидецилдиметиламониев хлорид
ЧАС бензил С12-16 алкилдиметил хлориди

Пиктограми за опасност:



(GHS 05)

(GHS 09)

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H302 – Вреден при поглъщане

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

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301+P330+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

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.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

- 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.

2.3. Други опасности

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси:

Сместа е водено-алкохолен разтвор на дидецилдиметил амониев хлорид с търговско наименование “BTC 1010” и бензил (C12-16) алкилдиметил хлорид с търговско наименование “BTC 8358” . Съдържа още ароматизатор и оцветител, хелатен агент.

Съставки	CAS №	EC №	Концентрация g/100g	Класифициране съгласно (EO) № 1272/2008
----------	-------	------	---------------------	---

ЧАС бензил С12-16 алкилдиметил хлориди (BTC -8358)	68424-85-1	270-325-2	20.0	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H 410
Дидецилдиметиламониев хлорид (BTC 1010)	7173-51-5	230-525-2	30.0	Flam.Liq.3,H226 Acute Tox.4 (орално)H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400
Пропан-2-ол в състава на (BTC 1010)	67-63-0	200-661-7	< 20.0	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
Етанол , в състава на (BTC -8358)	64-17-5	200-578-6	< 10.0	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319

Значението на H-фразите е посочено в т. 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. При неразположение или възникване и развитите на признаци на интоксикация потърсете незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата: Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци със сапун и хладка вода. Ако се появят симптоми на кожно дразнене да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

При контакт с очите : Незабавно да се измият обилно с вода поне за 15 минути и незабавно да се потърси медицинска помощ.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода БЕЗ ДА СЕ ПОГЛЪЩА. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

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

Възможност от неблагоприятни последствия при поглъщане, при попадане върху кожата, дразнене, 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:

Като гасителни средства могат да се използват въглероден диоксид,сухи агенти, водна струя под налягане, алкохол резистентна пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или

При изгаряне на препарата се образуват токсични газове, въглероден оксид и въглероден диоксид, азотни оксиди.

сместа:

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 употреба на препаратите или в случай на инцидент или авария да се използват защитни ръкавици, плътно прилепнали очила, защитно работно облекло, дихателен апарат.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадане 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 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 чл.67 от 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:

При малки разливи на сушата да се използват инертни абсорбиращи материали-пясък, пръст, дървени стърготини. При големи разливи в случай на инцидент или авария да се изпомпа разлятото количество след което остатъчните количества да се адсорбират с посочените по-горе абсорбиращи 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 защитните мерки изброени в точки 7 и 8

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

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

Да се използва само по предназначение. Да не се яде, пие и пуши по време на работа с препаратите.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация или проветряване на помещенията. Да се пази от топлина, директна слънчева светлина, запалими материали. Да се съхранява на сухо място, в плътно затворени оригинални опаковки, при температури от 0 до 35°C, на недостъпни за деца места.

Да се съхранява изолирано от хлорни препарати и сапуни.

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:

В Наредба №13 е посочена гранична стойност за концентрацията на изопропанол във въздуха на работната среда:

Съставка	CAS №	Гранични стойности за въздуха на работното място
Изопропанол	67-63-0	980 mg/m ³ за 8 часов работен ден 1225 mg/m ³ за 15 минутна експозиция.

DNEL/DMEL и PNEC стойности:

За сместа няма налични данни

8.2. Контрол на експозицията

Главни защитни мерки	Да се спазват изискванията на добра хигиенна практика
Защита на дихателните пътища	Не е необходима. Да се осигури добра обща и локална вентилация в помещението.
Защита на ръцете	Да се използват защитни ръкавици от синтетичен материал.
Защита на очите	Да се използват плътно прилепнали очила.
Защита на кожата и тялото	Да се използва защитно работно облекло. В случай, че работното облекло е замърсено да се свали незабавно и да бъде изпрано преди следваща употреба
Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда	Да не се допуска изпускане в околната среда. Да се избегне замърсяването на почвата, въздуха, водните източници и канализацията.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Бистра вискозна течност
Цвят:	На използвания оцветител- жълт
Мирис:	Специфичен, - лимон/ябълка
Праг на мириса:	Не е изследвано
pH (1%-ен p-p)	9,5 – 10,5 (20° C)
Точка на кипене	около 100 °C
Пламна точка:	Не приложимо
Запалимост	Не приложимо
Експлозивни свойства	Не е експлозивен

Оксидиращи свойства	Не притежава
Налягане на парите	Няма данни
Плътност, 20 °С	0.94 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

10.1 Реактивност

Реагира със силни окислители и киселини.

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 35°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина

10.5 Несъвместими материали

Хлорни препарати и сапуни.

10.6. Опасни продукти на

Не се очакват, ако се спазват инструкциите за употреба. При изгаряне на препарата се образуват токсични газове.



SDS_Zhivasept rapid
E80 -bg_ 2022.doc

разпа

дане:

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Резултати от натрупания опит за приложение върху хора

Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.

Параметрите на остра токсичност на сместа:

Остра орална токсичност

ЛД₅₀ орална , бели плъхове (изчислена съгл. Регл.1272/2008)– < 2000 мг/кг телесна маса.

Остра дермална токсичност

ЛД₅₀ дермална, бели плъхове(изчислена съгл. Регл.1272/2008) – > 2000 мг/кг телесна маса.

Дразнещи и корозивни ефекти

Препаратът притежава корозивен ефект върху кожата и очите (Изчислителен метод съгл. Регл. 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация

Може да причини алергична реакция

Токсикометрични параметри за опасните съставки:

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

- 11. 2Допълнителна информация** Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH , член 57(е) 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

- 12.1. Екотоксичност.** Екотоксикологичните свойства на препарата не са изпитвани. Препаратът е класифициран по конвенционалният метод: Опасен за околната среда. Силно токсичен за водните организми.

Екотоксикологични данни за активните вещества :

а/ четвъртични амониеви соли, бензил-С12-16- алкилдиметил, хлориди

- Остра токсичност за риби:** LC50 0.515 mg/l;
Остра токсичност за Daphnia magna. EC50 0.16 mg/l;
Инхибиращ ефект върху растежа на алги. EC50 0.03 mg/l;
EC50 (NOEC) 0.009 mg/l;
Инхибиращ ефект върху микробиологичната активност. Няма данни

б/ дидецил диметил амониев хлорид

- Остра токсичност за риби :** LC 50 (96h) – 032 mg/ l Bluegill sunfish
LC 50 (96h) - 2.00 mg/ l Rainbow trout
Остра токсичност за Daphnia magna : EC50, Daphnia magna, 48 h,-0. 94 mg/ l;
Инхибиращ ефект върху растежа на алги : Алгите са много чувствителни по отношение на катионните ПАВ.
EC50 е по-ниска от 1 mg/ l;
NOEC – 0.010 , време на експозиция – 21 ден, ОЕСД 211.
Инхибиращ ефект върху микробиологичната активност : EbC50, 96 h, Selenastrum sp. – 0.026 mg/ l , OECD 201.

12.2. Преносимост в почвата

Препаратът е водоразтворим. При попадане в почвата се очаква да достигне до подпочвените води, а при разливане върху почвата – проникване в дълбочина.

12.3. Устойчивост и разградимост

Катионните ПАВ са биоразградими.
Биотично разграждане-много добро>90%.

12.4. Биоакмулираща способност

Не се очаква биоаккумуляция

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма данни

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(е) или Делегиран регламент (ЕС)

2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

12.7. Други нежелателни 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 отпадъците

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.67 от Закона за управление на отпадъците /ДВ, бр. 86/2003 г/.

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

Малки разливи се разреждат с много вода до пълно почистване на мястото.

Събирането или преработката се извършват в съответствие с местните и националните наредби.

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.).

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 опаковката да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

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	1760
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Корозивна течност, n.o.s.
14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране	8
14.4. Опаковъчна група	III

<p>14.5. Опасности за околната среда Етикетиране съгласно сухопътен транспорт (ADR/RID):</p> <p>Етикетиране съгласно воден транспорт (IMDG):</p>	
<p>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</p>	<p>Не е приложимо</p>
<p>14.8. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)</p>	<p>Не е приложимо</p>

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА 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, етикетирането 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.

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.

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: не е извършвана съгл. Регл. REACH.

Извършена е оценка съгл биоцидното законодателство – национална процедура съгл. чл. 89 от Регламент (ЕС) № 528/2012 и изискванията на ЗЗВВХВС.

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

Раздел 1.1 Добавен уникален идентификатор на формулата (UFI)

ИЛБ е актуализиран в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 2020/878

ЗНАЧЕНИЕ НА H-фразите от т. 3:

H 302 Вреден при поглъщане

H 226 Запалими течности и пари

H 336 Може да предизвика световъртеж и сънливост

H314 Предизвиква тежки кожни изгаряния и увреждания на очите

H400 Много токсичен за водни организми

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект