



“ЖИВАС” ООД

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 15.09.2015г	Издание: 02/2015
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: 01/2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

- 1.1. Идентификатори на продукта:** Търговско име на продукта: **ЕнзиДип-3 АМ (EnzyDip-3 АМ)**
М е д и ц и н с к о и з д е л и е к л а с I I b
- 1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Концентрат за ензимно почистване и дезинфекция на инвазивни и не инвазивни медицински инструменти и медицински изделия.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:** “ЖИВАС” ООД,, бул. “ Дондуков” № 36, София 1000,
За контакти: София 1592, бул. “Асен Йорданов” № 14
E-mail: zhivas@techno-link.com.
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:** + 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 и етикетирането на сместа е съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP).
Клас и категория на опасност:
Eye irrit. 2; H319
Skin irrit. 2; H315
STOT SE 3; H335
- 2.2 Елементи на етикета** **Пиктограми за опасност:**

(GHS 07)
Сигнална дума: Внимание
Предупреждения за опасност:
H315 – Предизвиква дразнене на кожата;
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите;
H 335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Препоръки за безопасност:
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/ предпазна маска за лице.
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
P304+P312 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в Център по Токсикология или на лекар.

2.3. Други опасности

**3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2. Смес:**

Препаратът е концентрирана смес от биоцид, нейногенни детергенти, ензими, комплексообразуватели, стабилизатори, консерванти и парфюмна композиция. Съдържа следните вещества класифицирани като опасни:

Наименование на веществото	CAS No.	EC No.	Концен-трация, %	Класификация Регл.(EO) 1272/2008
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8	1 - 5	Acute Tox (oral).3; H301 Skin Corr.1A; H314 STOT RE 2; H373 Aq. Acute 1; H400 Aq. Chronic 1; H 410
Субтилизин (Протеаза)	9014-01-1	232-752-2	5 - 10	STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Resp.Sens. 1; H334
Алфа-амилаза	9000-90-2	232-565-6	5 - 10	Resp. Sens. 1; H334
Липаза, триацилглицерол	9001-62-1	232-619-9	< 1	Resp. Sens. 1; H334
Алкилалкохол етоксилиран	68439-50-9	Polymer	1 - 5	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318
Динатриев тетраборат декахидрат	1303-96-4	215-540-4	1 - 5	Repr. 1A; H360FD

Забележки:

Текстовете на символите и предупрежденията за опасност са дадени в т. 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

В случай на инцидент промийте незабавно с голямо количество вода и потърсете медицинска помощ (когато е възможно покажете етикета).

Вдишване:

Не са необходими специални мерки. Ако усетите затруднено дишане, потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата:

Свалете замърсените дрехи и обувки. Промийте обилно с вода и сапун. Ако продуктът предизвика дразнене или сенсibiliзация на кожата, незабавно потърсете медицинска помощ.

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 питейна вода. Не предизвиквайте повръщане, потърсете незабавно медицинска помощ и по възможност покажете етикета.

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

Препаратът в концентриран вид може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата. Той има протеолитично (кератолитично) действие. Съдържащите се съставки могат да причинят локално дразнене върху кожата или очите. Трябва да се избягва контакт с кожата и очите. Да се работи с ръкавици. В случай на



“ЖИВАС” ООД

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

Главни пътища на експозиция:

При поглъщане

При контакт с очите

При контакт с кожата

При вдишване

изпръскване върху кожата или върху очите да се промие с обилно количество вода.

Не са известни други потенциални опасности при спазване на инструкциите за употреба. Мутагенни, канцерогенни и репродуктивни ефекти не са известни.

Защита на екипа за първа помощ: Не е нужна

Указания към лекарите: Няма

Раздразване на мукозните мембрани. Може да се получат симптоми на хрема, повръщане, диария, главоболие.

Възпаление на очите. Опасност от увреждане

Възпаление на кожата. Може да причини сенсibiliзация

Парфюмната композиция може да причини раздразване

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

Препаратът не е възпламеним. Средства за гасене според околния пожар (вода).

5.2. Особени опасности, които произтичат от сместа:

При пожар се отделят вредни продукти от горенето: CO, CO₂, азотни оксиди)

5.3. Съвети за пожарникарите:

Гащеризон ,носете защитни респираторни системи

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Избягвайте контакт с кожата и очите. Ако има опасност материалът да е във вид на аерозол, носете подходящо лично предпазно облекло за очите и кожата.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Събирайте и отстранявайте отпадъците от концентрирания препарат в специални контейнери. Избягвайте изпускане в канализации, водни източници, почвата или околната среда. В случай на инцидентно изпускане в повърхностните води, подземни или отпадни води, разреждете продукта с достатъчно количество вода уведомете местните власти в съответствие с местните разпоредби (напр. пожарна, полиция, администратор водни източници).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

При разпиляване на продукта в големи количества използвайте подходящи абсорбенти (специални абсорбенти за агресивни материали или универсални абсорбенти) и поставете в надписани контейнери, които се заключват, след което ги предайте на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците /ДВ, бр.86/2003 г/.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Работете с този продукт в добре вентилирани зони и носете подходящи лични предпазни средства (очила, ръкавици и др.). Избягвайте контакта с кожата и очите. Не яжте, не пийте и не пушете когато работите с този



продукт.

Избягвайте прекомерно замърсяване на околната среда. Избягвайте изпускане в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Съхранявайте продукта в плътно затворени оригинални контейнери. Дръжте далече от храна, напитки, питейна вода и фураж. Защитете срещу директна слънчева светлина. Температура на съхранение от +5 до + 30 °C. Да се избягва контакт на продукта със силни киселини или силни основи.

7.3. Специфична крайна употреба:

Препаратът е предназначен само за професионална употреба. В инструкциите или върху етикетите е предоставена важна информация.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Няма гранични стойности във въздух на работна среда, съгласно Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

8.2 Контрол на експозицията

Технологични мерки

Да се осигури подходяща вентилкация, особено в затворени пространства.

Защита на очите

Необходима е защита на очите.

Защита на ръцете

Необходими са химически устойчиви ръкавици

Защита на кожата и тялото

Да се носи подходящо защитно облекло

Защита на дишането:

Не е необходимо при нормална работа.

Други защиты

Не са необходими

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Бистра течност с лека опалесценция
Цвят	Светло-кафяв
Мирис	На използваната парфюмна композиция
pH (1% разтвор при 20°C):	8.5 – 9,5
Точка/ диапазон на кипене:	Около 100 °C (при 1013 hPa)
Точка на топене (°C):	Няма данни
Възпламенимост:	Не е възпламеним
Температура на самозапалване:	Неприложимо
Експлозивни свойства:	Не е експлозивен
Окисляващи свойства:	Не показва окисляващи свойства
Налягане на парите (при 50 °C):	Няма данни
Плътност (при 20°C):	1,04-1,09 g/cm ³
Разтворимост във вода:	Разтворим във вода
Разтворимост в разтворители:	Неустановена
Коефициент на разделяне: n-октанол/ вода:	Не е определян



“ЖИВАС” ООД

Плътност на парите:	Не е определяна
Скорост на изпаряване:	Не е определяна
Вискозитет	Не е определян

9.2 Друга информация-Няма данни

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност	Реагира с органични вещества с разлагане, специално с протеини, липиди.
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия на употреба. Термична дисоциация над 230 °C.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма опасност от спонтанна полимеризация.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Висока температура над 40 °C, големи промени в температурите на съхранение, дълго въздействие от директна слънчева светлина
10.5. Несъвместими материали	Да се избягва контактът с други почистващи агенти, съдържащи активен хлор (хипохлорит, хлорамини). Да не се съхранява в метални контейнери (ензимите се разлагат).
10.6. Опасни продукти на разпадане	При нормална експлоатация не се очакват. При пожар могат да се отделят въглероден оксид и въглероден диоксид, азотни оксиди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност	Няма установена за препарата.
Субхронична – хронична токсичност:	Няма установена
Чувствителност:	Няма установена
Мутагенност:	Няма установена
Токсичност за репродукцията:	Няма установена
Вдишване	Локално дразнене на респираторната система, кашлица.
Контакт с кожата	Продуктът е дразнец за кожата. Може да предизвика дерматит или зачервяване.
Контакт с очите	Опасност за увреждане на очите, дразнец за очите, очите се зачервяват
Поглъщане:	Стомашни болки, отпадналост, повръщане, увреждане на слизестите мембрани на храносмилателния тракт

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност	Няма налични специфични данни за въздействие върху околната среда от този продукт. Химичната потребност от кислород е 1192 g/kg.
12.2. Устойчивост и разградимост	Препаратът е повече от 90 % биоразградим (OECD) Този препарат отговаря на критериите за биоразградимост, според Директива (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.



“ЖИВАС” ООД

12.3. Биоакмулираща способност	Няма данни
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Няма данни
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Няма данни

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци	Отпадъците от концентрирания препарат, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се 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 44/2004 г. е 18.01.06* - химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
13.2. Замърсени опаковки	След употреба празните опаковки се промиват обилно с вода, като промивните води след разреждане се изхвърлят в канализацията. Опаковките съдържащи остатъци от препарата имат код на отпадъка 15.01.10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни веществ. Почистените опаковки се третират като неопасни отпадъци от пластмаси.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IATA, IMDG, ADR и RID

14.1. Номер по списъка на ООН	Няма
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не приложимо
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 напипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)	Неприложимо

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, етиктирането и опаковането на вещества и смеси.



“ЖИВАС” ООД

Регламент (ЕО) 648/2004 относно детергентите;

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

ECB – ESIS – Европейска информационна система за химичните вещества, IUCLID;

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;

Съгласно Директива 94/33/ЕС на младежи се разрешава да работят с този продукт само ако са предотвратени 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.

Предупреждения за опасност (GHS) в т.3:

- H301 Токсичен при поглъщане
- H302 Вреден при поглъщане
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
- H315 Предизвиква дразнене на кожата
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
- H360 Може да увреди оплодителната способност или плода
- H317 Може да причини алергична кожна реакция
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
- H373 Може да причини увреждане на органите
- H400 Силно токсичен за водните организми.