

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Отговаря на Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH), Приложение II - България

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта	Antiserum; part of 'Beta Amyloid 1-42 Biotrak™ ELISA System'
Каталожен номер	RPN5901
Компонент Брой	RPN5901AS
Описание на продукта	Няма на разположение.
Тип на продукта	Твърдо вещество.
Други начини на идентифициране	Няма на разположение.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Научноизследователска работа и развитие Аналитичен реагент. Аналитична химия.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

<u>Доставчик</u>	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921	Работно време 08.30 - 17.00
	Лице, изготвило MSDS:	msdslifesciences@ge.com

България	LKB Bulgaria o.o.d. Prof. Milcho Bichev Ul.I 1504 Sofia	1.4 Телефонен номер при спешни случаи (02) 943 4374
----------	---	---

Национален консултативен орган/Център по отрови

България	Information Centre: Telephone: +359 2 950 0975 Emergency telephone: +359 2 9154 409 Fax: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg Web site: http://www.pirogov.net
----------	---

Смес

Класификация съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта Смес

Класификация съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Съставки с неизвестна
токсичност



Съставки с неизвестна екотоксичност	Процент от сместа, която се състои от съставка(и) с неизвестна опасност за водната среда: 95.2%
--	---

Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО (DPD)

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

Класификация Не е класифициран.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите

Сигнална дума Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване Неприложимо.

Реагиране Неприложимо.

Съхранение Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане Неприложимо.

Опасни съставки

Допълнителни елементи на етикета Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност Неприложимо.

2.3 Други опасности

Други рискове, които не водят до класификация Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Вещество/Препарат	Смес
-------------------	------

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно обилно с вода. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

При вдишване В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.

При контакт с кожата Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.

При поглъщане Не поглъщайте. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.

Защита на оказващите първа помощ Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При вдишване Не са известни значителни ефекти или критични опасности.



При контакт с кожата	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	Липсва конкретна информация.
При вдишване	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Липсва конкретна информация.
При поглъщане	Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Няма конкретен риск от пожар или експлозия.
Опасни продукти при горене	Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид въглероден оксид

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари	Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
Голям разсип	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Забележка: вж. Раздел 1 за информация относно контактите при аварийни случаи и Раздел 13 за изхвърляне на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.



РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки	Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
Съвети по обща професионална хигиена	Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки	Научноизследователска работа и развитие Аналитичен реагент. Аналитична химия.
Специфични решения за индустриалния сектор	Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг	Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка с Европейски стандарт EN 689, относно методите за оценка на експозицията при вдишване на химични вещества и националните нормативни документи, относно методите за определяне на опасните вещества.
---	---

Определени нива с ефект за хората

Няма данни за изчислени нива без ефект (DELs).

Предполагаеми концентрации с въздействие

Няма данни за предполагаеми концентрации без въздействие (PECs).

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи технически защитни средства	Няма специални изисквания за вентилация. Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха. Ако този продукт съдържа съставки, излагането на които е ограничено, прилагайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате нивото на излагане на работника под препоръчителните или изискваните от закона граници.
--	--

Лични предпазни мерки

Хигиенни мерки	Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
Защита на очите/лицето	Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.
<u>Защита на кожата</u>	
Защита на ръцете	Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.
Защита на тялото	Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.



Друга защита на кожата	Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
Защита на дихателните пътища	Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.
Контрол на експозицията на околната среда	Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	
Агрегатно състояние	Твърдо вещество.
Цвят	Бял.
Миризма	Без мирис.
Праг на усещане за даден мирис	Няма на разположение.
pH	Няма на разположение.
Точка на топене/Точка на замръзване	Няма на разположение.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма на разположение.
Пламна температура	[Продуктът не поддържа горенето.]
Скорост на изпаряване	Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Незапалим в присъствието на следните материали или условия: удари и механични въздействия, оксидиращи материали, редуциращи материали, огнеопасни материали, органични материали, метали, киселини, основи и влага.
Време на горене	Няма на разположение.
Скорост на горене	Няма на разположение.
Горна/долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност	Няма на разположение.
Парно налягане	Няма на разположение.
Плътност на парите	Няма на разположение.
Относителна плътност	Няма на разположение.
Разтворимост(и)	Лесно разтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение октанол/вода	Няма на разположение.
Температура на самозапалване	Няма на разположение.
Температура на разлагане	Няма на разположение.
Вискозитет	Няма на разположение.
Експлозивни свойства	Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, нагряване, удари и механични въздействия, оксидиращи материали, редуциращи материали, огнеопасни материали, органични материали, метали, киселини, основи и влага.
Окисляващи свойства	Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.



РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Липсва конкретна информация.
10.5 Несъвместими материали	Липсва конкретна информация.
10.6 Опасни продукти на разпадане	При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Няма на разположение.

Възпаление/Корозия

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Сензибилизатор

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Мутагенност

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Канцерогенност

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Токсичност за половата система

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Тератогенност

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция)

Няма на разположение.

Специфична токсичност за конкретен орган (многократна експозиция)

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация за възможните начини на експозиция Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При вдишване	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с очите	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физицичните, химичните и токсикологичните характеристики

При вдишване	Липсва конкретна информация.
При поглъщане	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Липсва конкретна информация.
При контакт с очите	Липсва конкретна информация.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция

Краткотрайно излагане



Потенциални незабавни ефекти	Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	Няма на разположение.
<u>Дълготрайно излагане</u>	
Потенциални незабавни ефекти	Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	Няма на разположение.
<u>Потенциални хронични ефекти върху здравето</u>	
Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение	Няма на разположение.
Общи	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Тератогенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху развитието	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху възпроизводителните възможности	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Друга информация	Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма на разположение.

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) Няма на разположение.

Подвижност Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

УБТ Неприложимо.

МУМБ Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Значителни количества от остатъците на отпадъчния продукт не трябва да се изхвърлят в канализацията за мръсна вода, а да бъдат обработени в подходяща пречиствателна станция. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти.

Опасен отпадък Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно EU Директива 91/689/ЕЕС.

Опаковане



Методи за третиране	Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
Специални предпазни мерки	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	No.	No.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Допълнителна информация	-	-	-	-

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Други ЕУ разпоредби

Европейски регистър Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Химически вещества от Черния списък на химическите вещества Не е регистриран

Химически вещества от Списъка на приоритетните химическите вещества Не е регистриран

Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) - Въздух Не е регистриран



Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) - Вода

Не е регистриран

Международни разпоредби

Списък на химическите вещества I към Конвенция за химическите оръжия

Не е регистриран

Списък на химическите вещества II към Конвенция за химическите оръжия

Не е регистриран

Списък на химическите вещества III към Конвенция за химическите оръжия

Не е регистриран

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етиктирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Не е класифициран.	

Пълен текст на съкратените H-изрази

Неприложимо.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Неприложимо.

Пълен текст на съкратените R-фрази

Неприложимо.

Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]

Неприложимо.

Дата на отпечатване

05 май 2011

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане

04 май 2011

Дата на предишното издание

04 май 2011

Версия

1

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук. За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

