

Приложение № 4
Таблицы със суровините, използвани в
производството на „Бул Био-НЗЦПБ” ЕООД,
по производства

**Описание на суровините, използвани във всяко от производствата в
Бул Био-НЦЗПБ ЕООД, по лаборатории**

Съществуват изготвени вътрешни процедури (Работни инструкции), според които необходимите химикали, реактиви и спомагателни суровини за производството на всяка лаборатория се изтеглят периодично от Склад „Химикали“ (Сектор „Снабдяване и внос“ към Търговски отдел). Количествата и вида зависят от годишния производствен план на лабораторията, която попълва лимитна карта. Изтеглените количества са показани в таблицата в графа Максимално количество в лабораторията в даден момент. Съхраняват се в обособено място в лабораторията в метални шкафове.

По-долу са дадени суровините, използвани в производството по Лаборатории:

1. Лаборатория „Тетанус токсoid“

Таблица 1 Използвани суровини в Лаборатория „Тетанус токсoid“

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество в лабораторията в даден момент, т	Начин на употреба
Глюкоза $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 50-99-7 ЕО № 200-075-1	25 кг <u>0.025 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Казеин	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО №293-428-4	80 кг <u>0.08 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Натриев хлорид NaCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	10 кг <u>0.01 т</u>	Участва в състава на хранителната среда. Влиза и в състава на алуминиев хидроксид гел
Динатриев хидрогенфосфат дихидрат $Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	5 кг. <u>0.005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Калиев дихидроген фосфат KH_2PO_4	<i>/Директива 67/548/ЕЕС/</i> безопасно	5 кг. <u>0.005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Магнезиев сулфат $MgSO_4 \cdot H_2O$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 22189-08-8 ЕО № 231-298-2	5 кг. <u>0.005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
L-Цистин $C_6H_{12}N_2O_4S_2$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 56-89-3 ЕО № 200-296-3	1 кг. <u>0.001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
L-Тирозин $C_9H_{11}NO_3$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 60-18-4 ЕО № 200-460-4	1 кг <u>0.001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Урацил $C_4H_4N_2O_2$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 66-22-8 ЕО № 200-621-9	10 гр. <u>0.00001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Калциев пантотенат	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	10 гр. <u>0.00001 т</u>	Участва в състава на

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество в лабораторията в даден момент, т	Начин на употреба
$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$	CAS № 137-08-6 ЕО № 205-278-9		хранителната среда
Тиамин $C_{12}H_{17}ClN_4O$ S.HCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 67-03-8 ЕО № 200-641-8	25 гр. <u>0.00003 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Пиридоксин $C_8H_{11}NO_3$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 65-23-6 ЕО № 200-603-0	10 гр. <u>0.00001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Рибофлавин $C_{17}H_{20}N_4O_6$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 83-88-5 ЕО № 201-507-1	100 гр. <u>0.0001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Биотин $C_{10}H_{16}N_2O_3S$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 58-85-5 ЕО № 200-399-3	5 гр. <u>0.000005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Железен сулфат $Fe SO_4 \cdot 7H_2O$	Сигнална дума-Внимание CAS № 7782-63-0 ЕО № 231-753-5 H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H302 , Кат. 4 –остра токсичност-орална, вреден при поглъщане	100 гр. <u>0.0001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Етилов алкохол C_2H_5OH	Сигнална дума-Опасност CAS № 64-17-5 ЕС № 200-578-6 H225 , Кат. 2, (Flam. Liq. 2) - Запалима течност H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	5 л <u>0.004 т</u> Плътност = 0,79 г/см ³ = 790 кг/м ³	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Формалдехид 37%-смес	Сигнална дума-Опасно CAS № 50-00-0 ЕО № 200-001-8 H225 Запалима течност, Кат. 2. H301 + H311 + H331 Остра токсичност, Кат. 3 H314 Корозия на кожата, Кат. 1B H317 Кожна сенсibilизация, (Skin Sens. 1) Кат. 1 H335 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, (STOT SE 3) Кат. 3, Дихателна система. H341 Мутагенност на зародишните клетки, (Muta 2) Кат. 2 H350 Канцерог., Кат. 1B H370 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Кат. 1, Очи	10 л <u>0.01 т</u> 1 л = 1,090 кг	Детоксикация на тетаничен токсин
Натриева основа NaOH	Сигнална дума-Опасно CAS № 1310-73-2 ЕО № 215-185-5 H314 , Кат. 1A – причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уврежда очите H290 , Кат. 1, – корозивни за металите	5 кг <u>0.005 т</u>	За корекция на рН и регенериране на патронни филтри Влиза и в състава на алуминиев хидроксид гел
Алуминиев	Сигнална дума-Внимание	40 кг	Влиза и в състава на

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество в лабораторията в даден момент, т	Начин на употреба
хлорид хексахидрат $AlCl_3 \cdot 6H_2O$	CAS № 7784-13-6 ЕО № 231-208-1 H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H315 , Кат.2 – дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H335 , Кат.3 – специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция H412 – вреден за водните организми, с дълготраен ефект	0.04т	алуминиев хидроксид гел
Тиомерсал $C_9H_9HgNaO_2$ S	Сигнална дума-Опасно CAS № 54-64-8 ЕО № 200-210-4 H300 , (Acute Tox. 2) - остра токсичност (орална), Кат. 2 H310 , (Acute Tox. 1) - остра токсичност (дермална), Кат.1 H330 , Acute Tox. 2 - остра токсичност (инхал.), Кат.2 H373 , Кат.2, STOT RE 2 - специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция H400 , Кат.1 - опасно за водната среда-остра опасност H410 , Кат.1 - силно токсичен за водните орг. С дълготраен ефект	200гр 0.0002т	Спомагателно вещество - консервант
Деконекс 12 Ра-х	Сигнална дума-Внимание Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2 H319 Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2) H315 Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H290 Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1) H335 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	30 л 0.04 т /плътност = 1,4 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	Сигнална дума-Опасно Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ГЛИОКСАЛ ЕС №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2 ДИ ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5 ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5 2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0 ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1	20 л 0.02 т /плътност = 1,1 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество в лабораторията в даден момент, т	Начин на употреба
	ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8 H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2) H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B) H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4) H317 Кат. 1B - Дермална сенсибилизация (Skin Sens. 1B)		
Декосепт	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: 2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0 1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8 БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1 H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	20 л <u>0.02т</u> /плътност = 0,9 г/см ³ /	Дезинфекция на ръце

2. Лаборатория „Бактериални ваксини“

Таблица 2 Използвани суровини в Сектор „Дифтерия“

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Казеин хидролизат	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 65072-00-6 ЕО № 265-363-1	80 кг <u>0.08 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Малтоза C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ·H ₂ O	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 6363-53-7 ЕО № 200-716-5	40 кг <u>0.04 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Натриев хлорид NaCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	10 кг <u>0.01 т</u>	Спомагателно вещество
Магнезиев сулфат MgSO ₄ ·H ₂ O	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 22189-08-8 ЕО № 231-298-2	1 кг <u>0.001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
L-Цистин C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	1 кг <u>0.001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	CAS № 56-89-3 ЕО № 200-296-3		среда
Натриев лактат Воден разтвор	ИЛБ-безопасна смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	2,5 л <u>0.003 т</u> 1л = 1,263 кг	Участва в състава на хранителната среда
Никотинова киселина C ₆ H ₅ NO ₂	Сигнална дума-Внимание CAS № 59-67-6 ЕО № 200-441-0 H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	100 гр <u>0.0001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Меден сулфат CuSO ₄ * 5H ₂ O	Сигнална дума- Опасно CAS № 7758-99-8 ЕО № 231-847-6 H302 Кат. 4 - Остра токсичност орална (Acute Tox. 4) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H400 , Кат.1 - опасно за водната среда-остра опасност H410 , Кат.1 - опасно за водната среда-хронична опасност	50 гр <u>0.00005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Формалдехид 37%-смес	Сигнална дума-Опасно CAS № 50-00-0 ЕО № 200-001-8 H225 Запалима течност, Кат. 2. H301 + H311 + H331 Остра токсичност, Кат. 3 H314 Корозия на кожата, Кат.1B H317 Кожна сенсibiliзация, (Skin Sens. 1) Кат. 1 H335 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, (STOT SE 3) Кат. 3, Дихателна система. H341 Мутагенност на зародишните клетки, (Muta 2) Кат. 2 H350 Канцерог., Кат. 1B H370 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Кат. 1, Очи	6 л <u>0.007 т</u> 1 л = 1,090 кг	Спомагателно вещество-детоксикация на дифтерийен токсин
Натриева основа NaOH	Сигнална дума-Опасно CAS № 1310-73-2 ЕО № 215-185-5 H314 , Кат.1A – причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уврежда очите H290 , Кат. 1, – корозивни за металите	5 кг <u>0.005т</u>	Спомагателно вещество – корекция на рН
Тиомерсал C ₉ H ₉ HgNaO ₂ S	Сигнална дума-Опасно CAS № 54-64-8 ЕО № 200-210-4 H300 , (Acute Tox. 2) - остра токсичност (орална), Кат. 2 H310 , (Acute Tox. 1) - остра токсичност (дермална), Кат.1 H330 , Acute Tox. 2 - остра токсичност (инхал.), Кат.2 H373 , Кат.2, STOT RE 2 - специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	200гр <u>0.0002т</u>	Спомагателно вещество – консервант

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	H400 , Кат.1 - опасно за водната среда-остра опасност H410 , Кат.1 - силно токсичен за водните орг. С дълготраен ефект		
Деконекс 12 Ра-х	Сигнална дума-Внимание Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2 H319 Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2) H315 Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H290 Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1) H335 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	15 л <u>0.02 т</u> /плътност = 1,4 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ГЛИОКСАЛ ЕС №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2 DІ ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5 ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5 2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0 ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1 ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8 H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2) H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B) H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4) H317 Кат. 1B - Дермална сенсibiliзация (Skin Sens. 1B)	10 л <u>0.01 т</u> /плътност = 1,1 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения
Декосепт	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: 2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0 1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-	20 л <u>0.02т</u> /плътност = 0,9 г/см ³ /	Дезинфекция на ръце

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	23-8 БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1 H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)		

Таблица 3 Използвани суровини в Сектор "Коклюш"

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Нишесте $C_6H_{10}O_5$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 9005-25-8 ЕО № 232-679-6	3 кг <u>0.003 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Казеин хидролизат	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 65072-00-6 ЕО № 265-363-1	25 кг <u>0.025 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Натриев хлорид NaCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	15 кг <u>0.015 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Магнезиев сулфат $MgSO_4$, H_2O	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 22189-08-8 ЕО № 231-298-2	5 кг <u>0.005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
L-Хистидин $C_6H_9N_3O_2$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 71-00-1 ЕО № 200-745-3	0,500 гр <u>0.0005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
L-Аргинин $C_6H_{14}N_4O_2$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 74-79-3 ЕО № 200-811-1	0,500 гр <u>0.0005 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
L-Цистин $C_6H_{12}N_2O_4S_2$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 56-89-3 ЕО № 200-296-3	0,300 гр <u>0.0003 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Железен сулфат $Fe SO_4 \cdot 7H_2O$	Сигнална дума-Внимание CAS № 7782-63-0 ЕО № 231-753-5 H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H302 , Кат. 4—остра токсичност-орална, вреден при поглъщане	100 гр <u>0.0001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Натриев	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент	3 кг	Участва в състава

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
глутамат $C_5H_8NNaO_4$	ЕО №1272/2008 CAS № 58-85-5 ЕО № 205-538-1	<u>0.003 т</u>	на хранителната среда
Натриев фосфат $Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$	Сигнална дума –Внимание CAS № 10101-89-0 ЕО-№. 231-509-8 H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H335 , Кат. 2 - Специфична токсичност за определени органи –дихателна система	2 кг <u>0.002 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Дрождев екстракт	ИЛБ-безопасна смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	10 кг <u>0.01 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Меден сулфат $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$	Сигнална дума-Внимание CAS № 7758-98-70 ЕО № 231-847-6 H302 , Кат. 4–остра токсичност-орална, H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H400 -опасно за водната среда-остра опасност H410 -силно токсичен за водните орг.-хронична опасност	200 гр <u>0.0002 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Калциев хлорид $CaCl_2 \cdot 2H_2O$	Сигнална дума-Внимание CAS № 7774-34-7 ЕО № 233-140-8 H319 – Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	100 гр <u>0.0001 т</u>	Участва в състава на хранителната среда
Натриева основа NaOH	Сигнална дума-Опасно CAS № 1310-73-2 ЕО № 215-185-5 H314 , Кат.1А – причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уврежда очите H290 , Кат. 1, – корозивни за металите	5 кг <u>0.005т</u>	Спомагателно вещество - корекция на рН
Солна киселина- 37% HCl	Сигнална дума- Опасно H314 , Кат.1В – корозия на кожата, (Skin Corr. 1В) H335 , Кат.3 – специфична токсичност за определени органи-дихателна система, (STOT SE 3) H290 , Кат.1 – корозивно за метали Води се смес-воден разтвор	2.5 л <u>0.003 т</u> /1 л = 1,190 кг /	Спомагателно вещество - корекция на рН
Тиомерсал $C_9H_9HgNaO_2S$	Сигнална дума-Опасно CAS № 54-64-8 ЕО № 200-210-4 H300 , (Acute Tox. 2) - остра токсичност (орална), Кат. 2 H310 , (Acute Tox. 1) - остра токсичност (дермална), Кат.1 H330 , Acute Tox. 2 - остра токсичност (инхал.), Кат.2	600гр <u>0.0006т</u>	Спомагателно вещество - консервант

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	<p>H373, Кат.2, STOT RE 2 - специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция</p> <p>H400, Кат.1 - опасно за водната среда-остра опасност</p> <p>H410, Кат.1 - силно токсичен за водните орг. С дълготраен ефект</p>		
Деконекс 12 Ра-х	<p>Сигнална дума-Внимание</p> <p>Многокомпонентна смес със следните опасни съставки:</p> <p>ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2</p> <p>H319 Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2)</p> <p>H315 Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2)</p> <p>H290 Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1)</p> <p>H335 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)</p>	<p>30 л</p> <p><u>0.04 т</u></p> <p>/плътност = 1,4 г/см³/</p>	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	<p>Сигнална дума-Опасност</p> <p>Многокомпонентна смес със следните опасни съставки:</p> <p>ГЛИОКСАЛ ЕС №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2</p> <p>ДИ ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5</p> <p>ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5</p> <p>2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0</p> <p>ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1</p> <p>ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8</p> <p>H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2)</p> <p>H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B)</p> <p>H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2)</p> <p>H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1)</p> <p>H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4)</p> <p>H317 Кат. 1B - Дермална сенсibiliзация (Skin Sens. 1B)</p>	<p>10 л</p> <p><u>0.01 т</u></p> <p>/плътност = 1,1 г/см³/</p>	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения
Декосепт	<p>Сигнална дума-Опасност</p> <p>Многокомпонентна смес със следните опасни съставки:</p>	<p>20 л</p> <p><u>0.02т</u></p>	Дезинфекция на ръце

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	<p>2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0</p> <p>1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8</p> <p>БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1</p> <p>H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1)</p> <p>H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2),</p> <p>H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)</p>	/плътност = 0,9 г/см ³ /	

3. Лаборатория „Имуностимулатори“

Таблица 4 Суровини използвани в Лаборатория „Имуностимулатори“

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Глюкоза C ₆ H ₁₂ O ₆ .H ₂ O	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 200-075-1 CAS № 50-99-7	25 кг <u>0.025 т</u>	Влиза в състава на хранителната среда
Декстран	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 232-677-5 CAS № 9004-54-0	50 кг <u>0.05 т</u>	Влиза в състава на хранителната среда
Дрождев екстракт	ИЛБ-безопасна смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 232-387-9 CAS № 8013-01-2	10 кг <u>0.01 т</u>	Влиза в състава на хранителната среда
Месен екстракт	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 273-578-7 CAS № 68990-09-0	0.500 кг <u>0.0005т</u>	Влиза в състава на хранителната среда
Казеин	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО №293-428-4	80 кг <u>0.08 т</u>	Влиза в състава на хранителната среда
Формалдехид 37%-смес	<p>Сигнална дума-Опасно</p> <p>CAS № 50-00-0</p> <p>ЕО № 200-001-8</p> <p>H225 Запалима течност, Кат. 2.</p> <p>H301 + H311 + H331 Остра токсичност, Кат. 3</p> <p>H314 Корозия на кожата, Кат.1B</p> <p>H317 Кожна сенсibiliзация, (Skin Sens. 1) Кат. 1</p> <p>H335 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, (STOT SE 3) Кат. 3, Дихателна система.</p> <p>H341 Мутагенност на зародишните клетки, (Muta 2) Кат. 2</p>	<p>1 л <u>0.001 т</u></p> <p>1 л = 1,090 кг</p>	Спомагателно вещество-детоксикация на бактериалната суспензия

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	H350 Канцерог., Кат. 1B H370 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Кат. 1, Очи		
Натриева основа NaOH	Сигнална дума-Опасно CAS № 1310-73-2 ЕО № 215-185-5 H314 , Кат. 1A – причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уврежда очите H290 , Кат. 1, – корозивни за металите	5 кг <u>0.005т</u>	Спомагателно вещество - корекция на рН
Перхидрол - водороден пероксид в разтвор	Сигнална дума-Опасно CAS № 7722-84-1 H302 Вреден при поглъщане, (Acute Tox. 4). H315 Предизвиква дразнене на кожата, Skin Irrit. 2. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите, (Eye Dam. 1) . H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища, STOT SE 3 .	5 л <u>0.006 т</u> Плътност 1,13 г/см ³	Дезинфекция и почистване на стъклария и налгенови съдове от органични и неорганични замърсявания
Етанол C ₂ H ₅ OH	Сигнална дума-Опасно CAS № 64-17-5 ЕС № 200-578-6 H225 , Кат. 2, (Flam. Liq. 2) - Запалива течност H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	10 л <u>0.008т</u> Плътност = 0,79 г/см ³	Дезинфекция на стъклария

4. Лаборатория „БЦЖ ваксина”

Таблица 5 Суровини използвани в Лаборатория „БЦЖ Ваксина”

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Мак.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Глицерин C ₃ H ₈ O ₃	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 56-81-5 ЕО № 200-289-5	10 л <u>0.013т</u> /Плътност 1,26 g/cm ³ /	Влиза в състава на хранителна среда Сотон
Натриев хлорид NaCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 231-598-3 CAS № 7647-14-5	10 кг <u>0.01т</u>	Спомагателно вещество-за производството на дилуента за БЦЖ /разтвор за ваксината/
Натриев- L-глутамат монохидрат C ₅ H ₈ NNaO ₄ .H ₂ O	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 205-538-1 CAS № 6106-04-3	2 кг <u>0.002 т</u>	Спомагателно вещество – консервант за ваксиналната суспензия
Железен амониев цитрат C ₆ H ₁₁ FeNO ₇	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 1185-57-5 ЕО-№. 214-686-6	1 кг <u>0.001 т</u>	Влиза в състава на хранителна среда Сотон
Лимонена киселина-монохидрат	Сигнална дума-Внимание CAS № 5949-29-1 ЕО № 201-0069-1	1 кг <u>0.001 т</u>	Влиза в състава на хранителна среда

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Мак.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
кристали $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$	H319 , Кат.2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)		Сотон
L – аспарагин $C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 5794-13-8 ЕО-№. 200-735-9	2 кг <u>0.002 т</u>	Влиза в състава на хранителна среда Сотон
Магнезиев сулфат $MgSO_4 \cdot H_2O$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 22189-08-8 ЕО № 231-298-2	1 кг <u>0.001 т</u>	Спомагателно вещество – стабилизатор за хранителна среда Сотон
Цинков сулфат $ZnSO_4$	Сигнална дума-Внимание CAS № 7446-20-0 ЕО № 231-793-3 H319 , Кат.2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2)	0.500 кг <u>0.0005 т</u>	Спомагателно вещество за хранителна среда Сотон
Деконекс 12 Ра-х	Сигнална дума-Внимание Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2 H319 , Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2) H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H290 , Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1) H335 , Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	5 л <u>0.007 т</u> /плътност = 1,4 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ГЛИОКСАЛ ЕС №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2 ДИ ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5 ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5 2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0 ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1 ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8 H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2) H314 Кат. 1В - Корозивност/дразнене на кожата	5 л <u>0.006 т</u> /плътност = 1,1 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Мак.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	(Skin Corr. 1B) H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4) H317 Кат. 1B - Дермална сенсibilизация (Skin Sens. 1B)		
Декосепт	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: 2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0 1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8 БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1 H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	5 л <u>0.005т</u> /плътност = 0,9 г/см ³ /	Дезинфекция на ръце
Азот Втечен	Сигнална дума- Внимане CAS № 7727-37-9 ЕО № 231-783-9 H281 , Газ под налягане – охладени втечени газове(Press. Gas. Ref. Lig.)	<u>0,05 т</u>	Спомагателно вещество-при лиофилизацията на ампули с ваксини БЦЖ и Калгевакс

5. Лаборатория „ППД Туберкулин”

Таблица 6 Суровини използвани в Лаборатория „ППД Туберкулин”

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Натриев хлорид NaCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	5 кг <u>0.005 т</u>	Спомагателно вещество-буфер
Буферен разтвор (динатриев хидроген фосфат/калиев дихидроген фосфат)	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008	20л <u>0.02т</u> Плътност-няма налична информация	Спомагателно вещество-буфер
Меден сулфат пентахидрат CuSO ₄ . 5 H ₂ O	Сигнална дума- Опасно CAS № 7758-98-70 ЕО № 231-847-6 H302 , Кат. 4—остра токсичност-орална, H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	0.100 кг <u>0.0001 т</u>	Влиза в състава на хранителна среда Сотон

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	H400 -опасно за водната среда-остра опасност H410 -силно токсичен за водните орг.-хронична опасност		
Железен амониев цитрат $C_6H_{11}FeNO_7$	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 1185-57-5 ЕО-№. 214-686-6	1 кг <u>0.001 т</u>	Влиза в състава на хранителна среда Сотон
Фенол C_6H_6O	Сигнална дума-Опасно CAS № 108-95-2 ЕО № 203-632-7 H301 + H311 + H331 Остра токсичност, Кат. 3/орална, дермална и инхалационна/ H314 Корозия на кожата, Кат.1B H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите Кат. 1 H341 Мутагенност на зародишните клетки, (Muta 2) Кат. 2 H373 специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция,(STOT RE 2). H411. (Aquatic Chronic 2), опасно за водната среда - хронична опасност	1 кг <u>0.001т</u>	Спомагателно вещество- консервант
Натриева основа NaOH	Сигнална дума-Опасно CAS № 1310-73-2 ЕО № 215-185-5 H314 , Кат.1A – причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уврежда очите H290 ,Кат. 1,– корозивни за металите	5 кг <u>0.005т</u>	Спомагателно вещество – корекция на рН , обработване на стъклария и патронна система
Солна киселина- 37% HCl	Сигнална дума- Опасно H314 , Кат.1B – корозия на кожата, (Skin Corr. 1B) H335 , Кат.3 – специфична токсичност за определени органи-дихателна система, (STOT SE 3) H290 , Кат.1 – корозивно за метали Води се смес-воден разтвор	2.5 л <u>0.003 т</u> /1 л = 1,190 кг /	Спомагателно вещество - за обработка на стъклария
Лимонена киселина- монохидрат кристали $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$	Сигнална дума-Внимание CAS № 5949-29-1 ЕО № 201-0069-1 H319 , Кат.2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	1 кг <u>0.001 т</u>	Спомагателно вещество - корекция на рН на хр. среда Сотон
Диетилов етер $(C_2H_5)_2O$	Сигнална дума-Опасност CAS № 60-29-7 ЕО № 200-467-2 H224 , Кат. 1 – запалима течност H302 , Кат. 4 – Acute Tox. 4, Остра токсичност, орално H336 , STOT SE 3 – Кат.3 – Специфична токсичност за определени органи, еднократна експозиция, Централна нервна система	5л <u>0.007 т</u> /Плътност = 715 кг/м ³ /	Пречистване на преципитата
Ацетон CH_3COCH_3	Сигнална дума-Опасност CAS № 67-64-1 ЕО № 200-662-2 H225 , Кат. 2 - Запалима течност H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	5л <u>0.006 т</u> /Плътност = 790 кг/м ³ /	Пречистване на преципитата

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	H336 , Кат. 3 - STOT SE 3-Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Централна нервна система		
Трихлор оцетна киселина <chem>CCl3COOH</chem>	Сигнална дума-Опасност CAS № 76-03-9 ЕО № 200-927-2 H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B) H335 , Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT SE 3) H400 , Кат.1 - опасно за водната среда-остра опасност H410 , Хронична токсичност за водната среда, Категория 1	1 кг <u>0.001т</u>	Спомагателно вещество – за преципитация на Туберкулин
L – аспарагин <chem>C4H8N2O3 * H2O</chem>	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 5794-13-8 ЕО-№. 200-735-9	1 кг <u>0.001т</u>	Влиза в състава на хранителна среда Сотон
Туин 80 (Полисорбат)	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 9005-65-6 ЕО-№. 200-735-9	1 л <u>0.001 т</u> <i>/Плътност = 1,07 g/cm3/</i>	Спомагателно вещество-стабилизатор за хранителна среда Сотон
Кобалтов нитрат хексахидрат <chem>Co(NO3)2 * 6 H2O</chem>	Сигнална дума-Опасност CAS № 10026-22-9 ЕО № 233-402-1 H317 Кат. 1B - Дермална сенсibilизация (Skin Sens. 1B) H334 , Кат. 1 – респираторна сенсibilизация H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H350i Кат. 1B – канцерогенност H360f Кат. 1B – токсичност за репродукцията H400 , Кат.1 - опасно за водната среда-остра опасност H410 , Хронична токсичност за водната среда, Категория 1	200 гр <u>0.0002т</u>	Спомагателно вещество за хранителна среда Сотон
Деконекс 12 Ра-х	Сигнална дума-Внимание Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2 H319 , Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2) H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H290 , Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1) H335 , Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	5 л <u>0.007 т</u> <i>/плътност = 1,4 g/cm3/</i>	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ГЛИОКСАЛ	5 л <u>0.006 т</u> <i>/плътност =</i>	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс.кол., налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	ЕС №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2 DI ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5 ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5 2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0 ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1 ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8 H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2) H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B) H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4) H317 Кат. 1B - Дермална сенсбилизация (Skin Sens. 1B)	1,1 г/см ³ /	
Декосепт	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: 2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0 1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8 БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1 H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	5 л <u>0.005т</u> /плътност = 0,9 г/см ³ /	Дезинфекция на ръце

6. Лаборатория „Човешки Кръвни продукти“

Таблица 7 Суровини използвани в Лаборатория „Човешки Кръвни продукти“

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс. кол. в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Етанол C ₂ H ₅ OH	Сигнална дума-Опасност CAS № 64-17-5 ЕС № 200-578-6 H225 , Кат. 2, (Flam. Liq. 2) - Запалима течност H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye	<u>2</u> т	Участва в процеса на преципитация на белтъците и за почистване и дезинфекция на

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс. кол. в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	Irrit. 2)		съдовете
Натриев хлорид NaCl	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 231-598-3 CAS № 7647-14-5	20 кг <u>0.02т</u>	Спомагателно вещество – за промиване на касетъчната система след ултрафилтрация на имуноглобулин и в процеса на хроматографията на интакта
Натриев бикарбонат NaHCO ₃	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 144-55-8 ЕО-№. 205-633-8	5 кг <u>0.005т</u>	Спомагателно вещество - корекция на рН
Натриева основа NaOH	Сигнална дума-Опасно CAS № 1310-73-2 ЕО № 215-185-5 H314 , Кат.1А – причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно уврежда очите H290 , Кат. 1, – корозивни за металите	15 кг <u>0.02т</u>	Спомагателно вещество - корекция на рН
Натриев каприлат CH ₃ (CH ₂) ₆ COONa	Сигнална дума –Внимание CAS № 1984-06-1 ЕО-№. 217-850-5 H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	1 кг <u>0.001т</u> (Използва се само в Лаборатория ЧКП 0,0015 т/год)	Спомагателно вещество-при стабилизацията на албумин
Манитол C ₆ H ₁₄ O ₆ D(-)-Mannitol	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 ЕО № 200-711-8 CAS № 69-65-8	5 кг <u>0.005т</u>	Спомагателно вещество-при производството на Имуновенин
Солна киселина- 37% HCl	Сигнална дума- Опасно H314 , Кат.1В – корозия на кожата, (Skin Corr. 1В) H335 , Кат.3 – специфична токсичност за определени органи-дихателна система, (STOT SE 3) H290 , Кат.1 – корозивно за метали	5 л <u>0.006 т</u> /1 л = 1,190 кг/	Спомагателно вещество- под форма на 1% разтвор за почистване на лабораторни съдове и стъклария
Оцетна киселина CH ₃ COOH	Сигнална дума - Опасно CAS №: 64-19-7 ЕО №: 200-580-7 H226 , Flam. Liq. 3 - Запалими течности, Кат.3 H314 , Skin Corr. 1A Корозия на кожата, Кат. 1A H290 , Кат.1 – корозивно за метали	10 л <u>0.011т</u> /1 л = 1,050 кг/	Спомагателно вещество - корекция на рН при фракциониране
Натриев фосфат Na ₃ PO ₄ *12H ₂ O	Сигнална дума – Внимание CAS № 10101-89-0 ЕО-№. 231-509-8 H315 , Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2) H335 , Кат. 2 - Специфична токсичност за определени органи –дихателна система	25кг <u>0.025т</u>	Спомагателно вещество-при изготвяне на буфер за диализата на имуноглобулин
Хифлосуперцел	ИЛБ-безопасно в-во/смес	5 кг	Спомагателно

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс. кол. в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
– стрити мидени черупки		<u>0.005т</u>	вещество – улеснява процеса на филтрация за двата продукта
Полиетиленгликол 6000 HO(C ₂ H ₄ O) _n H	ИЛБ-безопасно в-во/смес, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 CAS № 25322-68-3	50 кг <u>0.05т</u>	Спомагателно вещество – В процеса на утаяване на Имуноглобулин
Деконекс 12 Ра-х	Сигнална дума-Внимание Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2 H319 Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2) H315 Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H290 Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1) H335 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	5 л <u>0.007т</u> /плътност = 1,4 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на стъклария
Деконекс 50 FF	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ГЛИОКСАЛ ЕС №: 203-474-9 CAS N ; 107-22-2 D1 ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5 ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5 2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0 ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1 ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8 H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2) H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B) H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4) H317 Кат. 1B - Дермална сенс. (Skin Sens. 1B)	10 л <u>0.011т</u> /плътност = 1,1 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения
Декосепт	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: 2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-	10 л <u>0.009т</u> /плътност =	Дезинфекция на ръце

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Макс. кол. в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	63-0 1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8 БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1 H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	0,9 г/см ³ /	

Етилов алкохол – потребление за производствени нужди – около 33 т/год.

Извършва се периодично доставка на 2 седмици – количеството е приблизително около 2 т. за 2 седмици /т.е. използва се приблизително по 1 т. на седмица/. Това са ориентировъчни количества – доставката на годишната консумация не е разпределена строго равномерно, а периодично – зависи от периодичността и количеството на изходната суровина за производството – кръвна плазма.

Доставеното количество етанол пристига в специални контейнери за леснозапалими вещества и се отвежда в обособено за целта специално място, одобрено от противопожарната служба. Мястото за съхранение се намира на открито (в двора на кота 0.00, показано на Приложение 1.1.), има изграден метален навес и стени, осигуряващи естествена вентилация и проветрение. Етанолът се прехвърля чрез помпи в метален съд с вместимост 2 т. Съдът подлежи на периодичен технически преглед съгласно утвърдени вътрешни процедури.

От металния съд, чрез изградена система от тръбопроводи и помпи, етанолът постъпва на порции в Зала за фракциониране /клас на чистота D/, където се поставя в 300 л метален съд и се охлажда до -20°C . Следва постъпване в камера за фракциониране /съд с двойни стени и охладителна система с етилен гликол/, където се поддържа температура на реакционната смес от 0°C до -8°C .

В производственото помещение има изградена система за контрол и сигнализиране на граничните концентрации на етанолните пари – Газсигнализираща централа GA-220.Lx.03/06 с газов сензор GS-220.B.V за сигнализиране и контрол на гранични концентрации на взривоопасни или токсични газове и изпарения.

7. Лаборатория Техническа обработка на биопродукти – ампули

Таблица 8 Суровини използвани в Лаборатория „Техническа обработка на биопродукти – ампули”

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Етанол $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	Сигнална дума-Опасност CAS № 64-17-5 ЕС № 200-578-6 H225 , Кат. 2, (Flam. Liq. 2) - Запалима течност H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	20 л <u>0.016т</u> /плътност = 0.79 г/см ³ /	Дезинфекция на стъклария – колби и др.
Деконекс	Сигнална дума-Внимание	5 л	Дезинфекция и

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
12 Ра-х	<p>Многокомпонентна смес със следните опасни съставки:</p> <p>ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - ЕС №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2</p> <p>H319 Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2)</p> <p>H315 Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2)</p> <p>H290 Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1)</p> <p>H335 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)</p>	<p>0.007 т</p> <p>/плътност = 1,4 г/см³/</p>	почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	<p>Сигнална дума-Опасност</p> <p>Многокомпонентна смес със следните опасни съставки:</p> <p>ГЛИОКСАЛ ЕС №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2</p> <p>ДИ ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5</p> <p>ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5</p> <p>2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0</p> <p>ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1</p> <p>ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8</p> <p>H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2)</p> <p>H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B)</p> <p>H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2)</p> <p>H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1)</p> <p>H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4)</p> <p>H317 Кат. 1B - Дермална сенсibilизация (Skin Sens. 1B)</p>	<p>5 л</p> <p>0.005 т</p> <p>/плътност = 1,1 г/см³/</p>	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения
Декосепт	<p>Сигнална дума-Опасност</p> <p>Многокомпонентна смес със следните опасни съставки:</p> <p>2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0</p> <p>1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8</p> <p>БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1</p> <p>H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на</p>	<p>5 л</p> <p>0.005т</p> <p>/плътност = 0,9 г/см³/</p>	Дезинфекция на ръце

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)		
Пропан-бутан Газ Въглеродороден втечен	Сигнална дума-Опасност CAS № 68512-91-4 EC № 270-990-9 H220 , Кат. 1 – Запалим газ (Flam. Gass. 1), H280 , Газ под налягане (Press. Gass.), H340 , Кат. 1В - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 1В) H350 , Кат. 1В - Канцерогенност (Carc. 1В)	<u>0,06 т</u>	Спомагателно вещество - към машина за запояване на ампули
Кислород втечен	Сигнална дума-Опасност CAS № 7782-44-7 EC № 231-956-9 H270 ,Оксидиращи газове, Кат. 1 (Ox. Gas 1), H281 , Газ под налягане – охладени втечени газове(Press. Gas. Ref. Lig.)	<u>0,08 т</u>	Спомагателно вещество - към машина за запояване на ампули

8. Лаборатория Техническа обработка на биопродукти – флакони

Таблица 9 Суровини използвани в Лаборатория „Техническа обработка на биопродукти – ампули”

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
Етанол C ₂ H ₅ OH	Сигнална дума-Опасност CAS № 64-17-5 EC № 200-578-6 H225 , Кат. 2, (Flam. Liq. 2) - Запалима течност H319 , Кат. 2 - Очно дразнещо действие (Eye Irrit. 2)	20 л <u>0.016т</u> Плътност = 0,79 г/см ³	Дезинфекция на стъклария – колби и др.
Деконекс 12 Ра-х	Сигнална дума-Внимание Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ТРИКАЛИЕВ ФОСФАТ - EC №: 231-907-1 CAS N: 7778-53-2 H319 Кат. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Irrit. 2) H315 Кат. 2 - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2) H290 Кат. 1 - Вещество или смес, корозивни за метали (Met. Corr. 1) H335 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)	5 л <u>0.007 т</u> /плътност = 1,4 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на стъклария и съдове
Деконекс 50 FF	Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: ГЛИОКСАЛ EC №: 203-474-9 CAS N : 107-22-2	5 л <u>0.005 т</u> /плътност = 1,1 г/см ³ /	Дезинфекция и почистване на повърхности и помещения

Вещество	Класификация според ЕО № 1272/2008	Максимално количество, налично в лабораторията в даден момент, т	Начин на Употреба
	<p>DI ДЕЦИЛ ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД ЕС №:230-525-2 CAS N:7173-51-5 ЕТОКСИЛАТ НА МАСТЕН АЛКОХОЛ CAS N: 9043-30-5 2-ПРОПАНОЛ ЕС №: 200-661-7 CAS N: 67-63-0 ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ЕС №: 203-473-3 CAS N: 107-21-1 ГЛУТАРАЛДЕХИД ЕС №: 203-856-5 CAS N: 111-30-8 H411 Кат. 2 - Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 2) H314 Кат. 1B - Корозивност/дразнене на кожата (Skin Corr. 1B) H341 Кат. 2 - Мутагенност за зародишните клетки (Muta. 2) H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H302 Кат. 4 - Остра токсичност (Acute Tox. 4) H317 Кат. 1B - Дермална сенсibiliзация (Skin Sens. 1B)</p>		
Декосепт	<p>Сигнална дума-Опасност Многокомпонентна смес със следните опасни съставки: 2-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-661-7; CAS N: 67-63-0 1-ПРОПАНОЛ - ЕС №: 200-746-9; CAS N: 71-23-8 БЕНЗИЛ-С12-16-АЛКИЛ-ДИМЕТИЛ АМОНИЕВ ХЛОРИД - ЕС №: 269-919-4; CAS N: 68424-85-1 H318 Кат. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1) H225 Кат. 2 - Запалима течност (Flam. Liq. 2), H336 Кат. 3 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция (STOT SE 3)</p>	<p>5 л 0.005т /плътност = 0,9 г/см³/</p>	Дезинфекция на ръце