

Лист ДСН безопасности (SDS) сообщение данных по безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Абсорбенты диоксида углерода, Spherasorb, Intersorb Plus, LoFloSorb и канистры, содержащие эти материалы.

 SDS Ссылка MH23022020ABS Выпуск 1: 23^й Февраля 2020

1.1 Идентификатор продукта: Этот Паспорт безопасности включает в себя следующие продукты - абсорбенты диоксида углерода.

Смотрите примечание 16,1 относящиеся к числу выпуска и изменения в предыдущих документах

Торговое название / обозначение

2172000 Spherasorb мешок, изменение цвета с розового на белый.
 2173000 Spherasorb мешок, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2174000 Spherasorb jerican, изменение цвета с розового на белый.
 2175000 Spherasorb jerican, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2183003 Spherasorb IS Pac поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2183004 Spherasorb IS Pac, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с розового на белый.
 2186000 Spherasorb барабан, картридж с поглотителем CO2, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2187000 Spherasorb барабан, картридж с поглотителем CO2, изменение цвета с розового на белый.
 2191001 Spherasorb Пирамида, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2192001 Spherasorb Пирамида, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с розового на белый.
 2196000 Spherasorb IS Can, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2197000 Spherasorb IS Can, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с розового на белый.
 2199001 Spherasorb AbCan, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2199002 Spherasorb AbCan, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с розового на белый.
 2130000, Spherasorb Clear-Flo анестезиологическая система дыхания, 1.6м абсорбер, изменение цвета с розового на белый.
 2131000, Spherasorb Clear-Flo анестезиологическая система дыхания, 1.6й абсорбер, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2132000, Spherasorb Clear-Фло анестезиологическая система дыхания с внутренней трубкой, 1.6м абсорбер, изменение цвета с розового на белый.
 2133000, Spherasorb Clear-Фло анестезиологическая система дыхания с внутренней трубкой, 1.6м абсорбер, изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2179000 Intersorb Plus jerican изменение цвета с белого на фиолетовый.
 2180000 Intersorb Plus jerican изменение цвета с розового на белый.
 2178000 LoFloSorb jerican изменение цвета с зеленого на фиолетовый.
 2183005 LoFloSorb IS Pac, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с зеленого на фиолетовый.
 2188000 LoFloSorb барабан, картридж с поглотителем CO2, изменение цвета с зеленого на фиолетовый.
 2193001 LoFloSorb Пирамида, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с зеленого на фиолетовый.
 2198000 LoFloSorb IS Can, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с зеленого на фиолетовый.
 2199003 LoFloSorb AbCan, поглотитель CO2 одноразового использования, изменение цвета с зеленого на фиолетовый.

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и нерекомендуемые области использования

Для медицинских, ветеринарных или лабораторного применения для удаления диоксида углерода из газовых потоков.

советы относительно правильного использования: Не доступно

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности	Intersurgical Ltd, Crane House, Молли Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, United Kingdom Тел 0044 (0) 1189 656300 Факс 0044 (0) 1189 656356 E-mail info@intersurgical.co.uk Web: www.intersurgical.com
1.4 Аварийный контакт:	телефон 0044 (0) 1189 656300 Email info@intersurgical.co.uk

2. Идентификация опасности. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
2.1 Классификация вещества или смеси	Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  Классификация H315 H318 отчетность опасности Вызывает раздражение кожи Вызывает серьезное повреждение глаз

3. Состав / информация о компонентах.								
3.1 Состав гранул абсорбента диоксида углерода: так как изготовлено.								
вещество	CAS Номер	EINECS / ELINCS	классификация (EC 1272/2008)	Spherasorb известково-натриевый меняет цвет с белого на фиолетовый 2173000 2175000 2183003	Spherasorb известково-натриевый меняет цвет с розового на белый 2172000 2174000 2183004	Intersorb Plus известково-натриевый меняет цвет с белого на фиолетовый 2179000	Intersorb Plus известково-натриевый меняет цвет с розового на белый 2180000	LoFloSorb CO2 абсорбент меняет цвет с зеленого на фиолетовый 2178000 2183005 2188000 2193001

				2186000 2191001 2196000 2199001 2130000 2132000	2187000 2192001 2197000 2199002 2131000 2133000			2198000 2199003
				Содержание (% по массе)	Содержание (% по массе)	Содержание (% по массе)	Содержание (% по массе)	Содержание (% по массе)
Гидроксид кальция	1305-62-0	215-137-3	раздражает кожу H315 повреждения глаз H318	75 - 80%	75 - 80%	80 - 85%	80 - 85%	75 - 80%
Гидроксид натрия	1310-73-2	215-185-5	Коррозия кожи. 1A: H314	До 2%	До 2%	До 4%	До 4%	НУЛЬ
цеолит	1318-02-1	215-283-8	-	4 - 5%	4 - 5%	НУЛЬ	НУЛЬ	НУЛЬ
кремнезем	112926-00-8	231-545-4	-	НУЛЬ	НУЛЬ	НУЛЬ	НУЛЬ	6% - 7%
Этиловый Violet	2390-59-2	219-231-5	-	До 0,1%	НУЛЬ	До 0,1%	НУЛЬ	До 0,1%
Титан желтый	1829-00-1	217-377-4	-	НУЛЬ	До 0,1%	НУЛЬ	До 0,1%	НУЛЬ
Пигмент зеленый	1328-53-6 а также 5102-83-0	215-524-7 228-787-8	-	НУЛЬ	НУЛЬ	НУЛЬ	НУЛЬ	До 0,1%
вода				13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%

4 Меры по оказанию первой помощи. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Главная Информация

В случае аварии или нездоровья, немедленно обратитесь к врачу (показать руководство для использования или паспорт безопасности, если это возможно).

Удалить пострадавшего из опасной зоны.

Держите пострадавшего в тепле, спокойным и покрытым.

Не оставляйте пострадавшего без присмотра.

После ингаляции

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить условия удобные для дыхания. Если в

	бессознательном состоянии, но дышит нормально, вынесите и обратитесь к врачу. Не делайте «рот в рот» или «рот в нос» реанимацию. Используйте Амбу мешок (Искусственное дыхательное устройство с ручным управлением) или вентилятор. После контакта с кожей Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды и мыла. Немедленно снять всю загрязненную одежду. В случае раздражения кожи, обратитесь к врачу. Немедленное лечение необходимо, так как коррозионные повреждения, если не ухаживать своевременно будет трудно вылечить. После контакта с глазами Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. В случае контакта с глазами немедленно промыть большим количеством проточной воды в течение 10 до 15 минут держа веки раздвинутыми и обратиться к окулисту. После проглатывания Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание или человека с судорогами. ЕСЛИ ПРОГЛОТАЛИ: прополоскать рот. Не вызывает рвоту. Самозащита первого помощника Первый помощник: Обратите внимание на самозащиту!
4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные	Раздражение глаз
4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение	Примечания для врача Лечить симптоматически

5. Меры по борьбе с пожаром. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
5.1 Средства пожаротушения	
Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок для тушения.
Непригодные средства пожаротушения	Сильная струя воды. НЕ использовать диоксид углерода (CO ₂).
5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью	Образование токсичных газов возможно при нагревании или в случае пожара. Экстремальные экзотермические реакции с чистыми / высокими концентрациями диоксида углерода. Реагирует с кислотами агрессивно.
5.3. Рекомендации для пожарных	Одеть автономный дыхательный аппарат и химическую защитную одежду.

6. Меры мер против случайного разлива материалов.		Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1
6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры		Используйте средства индивидуальной защиты. Уберите людей в безопасное место. Используйте соответствующие средства защиты органов дыхания. Обеспечить достаточную вентиляцию.
6.2 Меры по защите окружающей среды		Обеспечить сбор и хранение отходов. Не допускать попадания продукта в поверхностные воды или канализацию.
6.3 Методы и материалы для локализации и очистки		Обрабатывать восстановленный материал, как это предписано в разделе, посвященном утилизации отходов. Собирать в закрытые и подходящие контейнеры для утилизации. Чистить загрязненные объекты и участки тщательно соблюдая правила охраны окружающей среды. Проветривайте пораженные участки.
6.4. Ссылки на другие разделы		Безопасное обращение: смотри раздел 7 Утилизация: смотри раздел 13 Средства индивидуальной защиты: смотри раздел 8

7. Обращение и хранение. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению	Обращаться в соответствии с правилами гигиены и безопасности. Избегайте подъем и осаждение пыли. Не глотать или вдыхать
7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей	Хранить в плотно закрытом / герметичном контейнере. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от несовместимых веществ. Не храните под прямыми солнечными лучами. Хранить вдали от сильных кислот. Защищать от влаги. Хранить в идеале при комнатной температуре, но не за пределами температуры в диапазоне от -20 ° C

	до + 50 ° С. Не допускать пересушивания (высыхания). Помещения, в которых хранится или используется этот материал должны быть оборудованы умывальниками. Храните в безопасном месте, вдали от детей, и не вместе с или вблизи продуктов питания, кормов для животных.
7.3 Конкретное конечное использование	Для поглощения диоксида углерода

8. Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1

8.1 Параметры управления

Профессиональные ограничения на вредное воздействие

вещество	Стоимость	Ед. изм	Тип
Гидроксид кальция 1305-62-0	4	мг / м3	Пределы кратковременного контакта
	1	мг / м3	Пределы продолжительного контакта (TWA)
Гидроксид натрия 1310-73-2	2	мг / м3	Пределы кратковременного контакта

8.2 Контроль воздействия

Технический контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию, а также местное проветривание в критических местах.



Средства индивидуальной защиты

Защита глаз / лица: Используйте одобренные использовать утвержденные защитные очки или маску.

Защита кожи: Используйте защитные перчатки сделанные из резины или пластмассы.

Защитная одежда: Носить соответствующую одежду для предотвращения возможного контакта с кожей

Защита органов дыхания: Работать в вытяжном шкафу, если это возможно. Надеть респиратор, если есть образование пыли. Пылевой фильтр P2 (для тонкой пыли).

Дополнительная информация: Мыть руки перед перерывами и после работы. Избегать попадания на кожу и глаза. При использовании не есть, не пить и не курить. Имеите пункты для промывания глаз и душевое оборудование.

9. Физические и химические свойства. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1

 9.1 Информация об основных физико-химических свойств гранул
 Внешность

Твердые пористые гранулы 3- 4 мм.

Запах:

Легкий химический запах

порог запаха	Данные недоступны
pH	pH14
Точка плавления / замерзания	Не относится
Исходная точка кипения и диапазон кипения	Не относится
точка возгорания	Данные недоступны
интенсивность испарения	Не относится
Пожароопасность:	Продукт не считается взрывоопасным.
Давление пара	Данные недоступны
плотность пара	Данные недоступны
Относительная плотность	0,70 - 0,85 г / мл
Растворимость	Только слабо растворим в воде.
Температура самовоспламенения	Данные недоступны
Температура разложения	Термическое разложение в оксиды в более чем 500 & deg; C
Вязкость	Не относится
Взрывчатые свойства	Продукт не представляет взрывной опасности.
Окислительные свойства Не применимо	Не относится
9.2 Дополнительная информация по технике безопасности	Данные недоступны

10. Стабильность и реактивность продукта. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1

10.1 Реактивность	Экстремальные экзотермические реакции с чистыми / высокими концентрациями диоксида углерода. Реагирует агрессивно с кислотами. Реактивность различной степени с разными кислотами.
-------------------	--

10.2 Химическая устойчивость	Стабильный при правильном хранении.
10.3 Возможность опасных реакций:	Экстремальные экзотермические реакции с чистыми / высокими концентрациями диоксида углерода. Реагирует с кислотами агрессивно. Потенциально токсичные пары могут образовываться при контакте с некоторыми кислотами.
10.4 Условия, которых следует избегать:	Избегать контакта с кислотами. Не используйте с трихлорэтиленом и хлороформом. Избегать контакта с чистой / высокой концентрацией диоксида углерода.
10.5 Несовместимые материалы.	Продукт будет корродировать некоторые металлы и может ухудшить конденсационные полимеры.
10.6 Опасные продукты разложения	Пожар или высокие температуры может создать вредные пары оксида натрия и оксида кальция.

11. Информация о токсичности. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
11,1 Острая оральная токсичность	Данные по смеси Недоступны Данные гидроксида кальция Оральный Л.Д.50 > 2000 мг / кг (OECD 425, крыса)
11,2 Острая дермальная токсичность	Тяжелое при влажной ткани кожи, глаз и открытых разрезав
11,3 Острая токсичность при вдыхании	Вызывает раздражение дыхательной системы и носовой полости.
11,4 Коррозионная / раздражение кожи	Тяжелый при влажной ткани кожи
11,5 Серьезное повреждение / раздражение глаз	Вызывает серьезное повреждение глаз
11.6 Дыхательные или кожная сенсibilизация	Данные недоступны
11.7 STOT-многократном воздействии (STOT RE)	Данные недоступны
11.8 STOT-однократном воздействии (STOT SE)	Данные недоступны
11,9 Канцерогенность	Данные недоступны. Не ожидается
11.10 Репродуктивная токсичность	Данные недоступны. Не ожидается
11,11 Мутагенность зародышевых клеток	Данные недоступны. Не ожидается

12. Воздействие на окружающую среду. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	Резюме: Экотоксичность Не считается опасным для окружающей среды. Потенциал биоаккумуляции Нет биоаккумуляции не ожидается. Острая токсичность рыбы Нет острой токсичности рыбы не ожидается.
--	--

12,01. Краткосрочная водная токсичность	Данные для смеси недоступны
12,02. Длительная водная токсичность	Данные для смеси недоступны Данные для смеси недоступны
12,03. Краткосрочная токсичность осадка	Данные для смеси недоступны
12,04. Долговременная токсичность осадка	Данные для смеси недоступны
12,05. Стойкость и склонность к деградации	Данные для смеси недоступны
12,06. Абиотическая деградация	Данные для смеси недоступны: Не относится к неорганической смеси
12,07. Потенциал биоаккумуляции	Данные для смеси недоступны: Не относится к неорганической смеси
12,08. Мобильность в почве	Данные для смеси: нет в наличии как ожидается, будет низким из-за низкой растворимости
12,09. Результаты РВТ и оценки оСоБ	Данные для смеси недоступны: Не относится к неорганической смеси
12,08. Другие вредные эффекты	Данные для смеси недоступны

13. Рекомендации по удалению. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
13,1 Методы обработки отходов	Следующая информация является только ориентиром. Утилизация отходов поглотителя двуокиси углерода должна быть в соответствии с местными правилами и согласно с анализом риска со стороны пользователя. Поглотители двуокиси углерода компании Intersurgical не содержат какие-либо токсичные вещества и не классифицируются как опасные материалы, в соответствии с Перечнем Опасных Грузов Организации Объединенных Наций 2010 года. Содержание (состав будет меняться в зависимости от продукта и используется ли он или не используется, и от условия использования.) •Карбонат кальция (нулевой до значительной доли) •Гидроксид кальция (значительный в большую долю) •Карбонат натрия (от нуля до незначительной пропорции в зависимости от продукта и его использования) •Гидроксид натрия (незначительная часть варьируется в зависимости от продукта и его использования) - Цеолизит (от нуля до незначительной пропорции в зависимости от продукта и его использования) - Кремнезем (от нуля до незначительной пропорции в зависимости от продукта и использования) •Вода (основная часть варьируется) •Там будет также следы красителя индикатора. •Там могут быть остаточные следы летучих анестетиков. Использованный и неиспользованный продукт обладает свойством HP4, с номером Европейского каталога утилизации отходов 18 01 06 * («Химическое вещество, состоящее из или содержащее опасные вещества»). Компания Intersurgical рекомендует чтобы после клинического использования при анестезии, особенно на инфекционного больного (это не всегда будет известно), оценка риска проводилась как следствие клинического применения. Это потому чтобы оценить, нуждаются ли отходы продукта в дальнейшей классификации в соответствии с Европейским каталогом отходов № 18 01 03 * (отходы, сбор и уничтожение которых предъявляют особые требования в целях предотвращения инфекции). Тем не менее, удаление отходов должно осуществляться в соответствии с местными правилами власти и после анализа риска пользователем.

14: Информация о транспортировке. Для всех кодов прокв, показанных в разделе 1.1	
14.1. Номер ООН	Продукт не является опасным и освобождается в соответствии с применимыми правилами транспорта (ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA)
14.2. Собственное транспортное наименование ООН	Не относится
14.3. Класс опасности при транспортировке (a)	Не относится
14.4. Группа упаковки	Не относится
14.5. Опасность для окружающей среды	Не относится
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	Не относится
14.7. Транспортировка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и кодом транспортировки (the IBC Code) для навалочных судов.	Не относится

15. Нормативная информация. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси	Продукт классифицируется в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP). Другая нормативная информация и положения не применяются для данного продукта.
15.2. Оценка химической безопасности	Оценка химической безопасности не проводилась для этого вещества

16. Дополнительная информация. Для всех кодов продуктов, показанных в разделе 1.1	
16.1 Дата выдачи	Данный паспорт безопасности был пересмотрен в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP), компанией Intersurgical, в меру своих знаний. Дата версии: 22/02/2018 Дата печати: 22/02/2018 Данные изменились по сравнению с предыдущей версией: Этот лист данных по безопасности является общим документом для всех Intersurgical документов и заменяет все предыдущие отдельные паспорта безопасности для поглотителей диоксида углерода компании Intersurgical перед указанной датой. Будучи первой общей спецификацией безопасности для Intersurgical абсорбентов, данному документу был дан номер выпуска 1. Продукты остаются без изменений, но все секции от 1 до 16, были обновлены для предоставления

		самой последней информации.		
16.2. Аббревиатуры и Акронимы		ADN / ADNR: Правила, касающиеся перевозки опасных веществ в баржах по внутренним водным путям. ADR / RID: Европейское соглашение касается международной перевозки опасных грузов автомобильного транспорта / Положения о международной перевозке опасных грузов по железным дорогам. CAS No.: Химическая Аннотация сервисный номер CLP: Классификация, маркировка и упаковка IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта IMDG: Международный морской код опасных грузов N°UN: Число Организации Объединенных Наций N°EC: Номер Европейской комиссии vPvB:: Очень настойчивый, очень бионакапливаемый		
16.3. Основные ссылки на литературу и источники данных		Руководство по маркировке и упаковке при регулировании CLP 2011 Руководство по составлению паспортов безопасности версия 3.1 ноября 2015 Согласованная на глобальном уровне система классификации, Глава 2 Европейский каталог отходов (2001/118 / ЕС с поправками), Паспорта безопасности для сырьевых и упаковочных материалов. Другие паспорта безопасности от поставщика.		
16.4. Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с Регламент (ЕС) 1272/2008 [CLP]		REACH Регламент ЕС 1907/2006, Регламент (ЕС) 1272/2008 и Регламент (ЕС) 453/2010). Абсорбенты двуокиси углерода компании Intersurgical представляют собой смеси компонентов химических веществ и как таковые, не нуждаются в регистрации в соответствии с REACH. Однако, компоненты химических веществ, используемые в них должны быть зарегистрированы нашими поставщиками, если они производятся или импортируются в количестве не менее 1 тонны в год, на производителя / импортера.		
Ингредиент	Продукт	CAS Нет	EINECS / ELINCS	Регистрация REACH Нет
Гидроксид кальция	Spherasorb LoFloSorb и Intersorb Plus	1305-62-0	215-137-3	01 - 2119475151 - 45 - 0135
Гидроксид натрия	Spherasorb и Intersorb Plus	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27
цеолит	Spherasorb	1318-02-1	215-283-8	01-2119429034-49-0010
кремнезем	LoFloSorb	112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16-0446
16.5. Соответствующие R-, H- и EUN-фраза (номер и полный текст)		H315 Вызывает раздражение кожи H318 Вызывает серьезное повреждение глаз Предупредительные заявления: P280 Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / защита лица P302 / P352 ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла P305 / 351/338. ЕСЛИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. P332 / 313: Снять контактные линзы, если носите и если это легко сделать. Продолжить промывать. Если происходит раздражение кожи: обратиться за медицинской консультацией/помощью.		
16.6. Учебная консультация		Обратитесь к разделам 4, 5, 6, 7 и 8 этого паспорта безопасности.		

16.7 Срок годности	Пять лет 2172000 2173000 2174000 2175000 2183003 2183000 2186000 2187000 2191001 2192001 2196000 2197000 2199001 2199002 2179000 2180000	Три года 2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003
+16.8 Отказ от ответственности	Эта версия SDS заменяет все предыдущие версии. Его содержание предназначено в качестве руководства для надлежащего обращения с материалами, перечисленными в разделе 1.1. Получатели данного паспорта безопасности несут ответственность, чтобы гарантировать, что информация, содержащаяся в нем, будет правильно читаться и пониматься всеми людьми, которые могут использовать, обращаться, утилизировать или каким-либо образом вступать в контакт с этими продуктами. Это SDS не должно быть истолковано как гарантия технических характеристик, пригодности для конкретных применений и не устанавливает юридически действительных договорных отношений. Эта версия SDS заменяет все предыдущие версии. Информация основана на нынешнем уровне наших знаний и предназначена для описания нашего продукта с точки зрения требований безопасности.	

23 Февраля 2020

Контакт: Mike Holder.

Тел: Информация по качеству и специализированной информации 0044 (0) 1189656361

Эл. почта

Информация по качеству и специализированной информации 'mhol@intersurgical.co.uk»

Общая информация 'info@intersurgical.co.uk»