

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

### Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

**Идентификатор продукта в соответствии с СГС** : VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

**Код продукта** : См. Приложение 1 для деталей кода детали

**Другие способы идентификации** : Не доступен.

**Тип продукта** : Твердое вещество.

#### Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

**Назначение** : Мембрана Vivid LFNC предназначена для использования в качестве диагностической мембраны. Приложения включают анализы бокового потока и другие тесты в точках ухода. Мембрана предназначена исключительно для профессионалов.

**Сведения о поставщике** : Pall Manufacturing UK Limited  
5 Harbourn Road  
Southampton Road  
Portsmouth, Hampshire  
PO6 4BQ  
Tel: 0044 23 9233 8494  
Web Site: www.Pall.com

**e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности** : joseph\_vickers@europe.pall.com

**Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы)** : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300  
Международный: +1-703-527-3887  
24 часов в день, 7 дней в неделю

**Страна изготовления:** : Сделано в Индии

### Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

**Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013**

**Классификация вещества или смеси** : ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Категория 1

Данный продукт считается товаром в стране, для которой написан этот паспорт безопасности продукта. В этом паспорте содержится только информация, требуемая местным уполномоченным отделением Глобальной гармонизированной системы информации по безопасности химической продукции.

#### Элементы маркировки в соответствии с СГС

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

**Пиктограммы опасности** :



**Сигнальное слово** : Опасно

**Формулировки опасности** : H228 - Воспламеняющееся твердое вещество.

**Формулировки предупреждений**

**Предотвращение** : P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. Использовать защитную одежду.  
P210 - Храните вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.

**Реагирование** : Смотрите Раздел 8.

**Хранение** : Смотрите Раздел 7.

**Удаление** : Смотрите Раздел 13.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по GHS** : Неизвестны.

## Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

**Вещество/Препарат** : Статья

**Другие способы идентификации** : Не доступен.

**Номер CAS/другие идентификаторы**

**Номер по CAS** : Не применимо.

**Номер ЕС** : Не применимо.

Приведенные ниже ингредиенты перечислены только для информации, так как они не обязательно должны быть указаны в соответствии с требованиями GHS.

Сложный полиэфир, 25038-59-9 (84%)  
нитроцеллюлоза (<12% азота), 9004-70-0 (16%)

Данный продукт не содержит ингредиентов, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## Раздел 4. Меры первой помощи

**Описание необходимых мер первой помощи**

**Контакт с глазами** : Повреждение глаз маловероятно, но может быть результатом физического воздействия. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.

**Вдыхание** : Вдыхание не считается вероятным путем воздействия на мембранный продукт, поставляемый компанией Pall.

**Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

## Раздел 4. Меры первой помощи

**Попадание внутрь организма** : Материал не предназначен для проглатывания и, следовательно, не должен представлять опасность проглатывания в форме и количествах, присутствующих на рабочем месте. Однако, если проглатывание происходит, обратитесь к врачу.

### Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

**Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Признаки/симптомы передозировки

**Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

**Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

**Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

**Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

**Пригодные средства тушения пожара** : Вода.

**Непригодные средства тушения пожара** : Сухой порошок, CO<sub>2</sub> или спиртостойкая пена.

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Опасный риск пожара при высыхании. Ожог или взрыв возможен при нагревании до разложения.

**Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксиды азота

**Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

**Для неаварийного персонала** : Никаких специальных мер не требуется в отношении мембраны в неиспользованном состоянии при поставке.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Никаких специальных мер не требуется в отношении мембраны в неиспользованном состоянии при поставке.

**Экологические предупреждения** : Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

### Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

**Утечка** : Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

## Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности при работе с продуктом

**Защитные меры** : Наденьте средства индивидуальной защиты, подходящие для рабочей зоны. При работе с мембраной всегда надевайте перчатки для защиты от загрязнения. Vivid LFNC мембраны предназначены только для профессионального использования.

**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Работники должны соблюдать стандартную гигиену на рабочем месте перед едой, питьем и курением. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

## Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : VIVID LFNC мембраны поставляются в сухом виде, без присутствия консервирующей жидкости. Хранить в прохладном, чистом месте. Обращаться с осторожностью, чтобы избежать повреждения или истирания.

- Хранить в оригинальной закрытой упаковке из алюминиевой фольги.
- Место хранения должно быть чистым и без пыли.
- Температура должна поддерживаться в пределах 10-25°C.
- Влажность должна составлять 40–80 %.
- Не допускать воздействия прямого солнечного света, иных видов излучения или прямого погодного воздействия.

Обращаться с осторожностью для предотвращения физических повреждений. Убедиться в том, что перед началом использования транспортный мешок и упаковка находятся в надлежащем состоянии. Пластиковые материалы могут быть повреждены при неаккуратном обращении, особенно при отрицательных температурах. Следует избегать резких перепадов при повышении температуры выше нуля.

Компания Pall рекомендует провести визуальный осмотр перед использованием. Использование запрещается при наличии повреждений продукта или упаковки (обратитесь в компанию Pall для получения дальнейших указаний).

Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).

## Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

**Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам.

### Индивидуальные меры защиты

**Гигиенические меры предосторожности** : Особые меры предосторожности не требуются. Следует соблюдать надлежащую гигиену труда, местные требования к производственным условиям и медицинские рекомендации.

**Защита глаз/лица** : Не требуется.

#### Защита кожного покрова

**Защита рук** : Для обеспечения чистоты диагностической мембраны в процессе установки следует использовать одноразовые перчатки.

## Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

<b>Защита тела</b>	: Средства индивидуальной защиты тела должны выбираться в зависимости от выполняемой работы и связанных с ней рисков.
<b>Другие средства защиты кожи</b>	: Дополнительные средства защиты кожи должны выбираться в зависимости от выполняемой работы и связанных с ней рисков.
<b>Защита респираторной системы</b>	: В отношении неиспользуемого продукта отсутствуют какие-либо особые требования к вентиляции при поставке.

## Раздел 9. Физико-химические свойства

### Внешний вид

<b>Физическое состояние</b>	: Твердое вещество. [Мембрана.]
<b>Цвет</b>	: Белый.
<b>Запах</b>	: Не доступен.
<b>Порог запаха</b>	: Не доступен.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	: Не доступен.
<b>Температура плавления</b>	: Не доступен.
<b>Температура кипения</b>	: Не доступен.
<b>Температура вспышки</b>	: Не доступен.
<b>Скорость испарения</b>	: Не доступен.
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не доступен.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	: Не доступен.
<b>Давление пара</b>	: Не доступен.
<b>Плотность пара</b>	: Не доступен.
<b>Относительная плотность</b>	: Не доступен.
<b>Растворимость</b>	: Не растворимый в воде.
<b>Коэффициент распределения н-октанол/ вода</b>	: Не доступен.
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не доступен.
<b>Температура разложения.</b>	: Не доступен.
<b>Вязкость</b>	: Не доступен.
<b>Время истечения (ISO 2431)</b>	: Не доступен.

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- Химическая стабильность** : Продукт стабилен в рекомендованных условиях использования и хранения (см. раздел 7).
- Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- Условия, которых необходимо избегать** : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).
- Несовместимые вещества и материалы** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители, кислоты и щелочи.
- Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## Раздел 11. Информация о токсичности

### Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Раздражение/разъедание

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Сенсибилизация

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Мутагенность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Канцерогенность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Токсичность, влияющая на репродукцию

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Тератогенность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

#### Риск аспирации

Отсутствуют какие-либо доступные данные.



## Раздел 11. Информация о токсичности

**Информацию о вероятных путях воздействия** : Контакт с кожей. Контакт с глазами.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

#### Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Общий** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.



## Раздел 11. Информация о токсичности

- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Числовые характеристики токсичности

#### Оценка острой токсичности

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

### Устойчивость и способность к разложению

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

### Биокумулятивный потенциал

Отсутствуют какие-либо доступные данные.

### Подвижность в почве



- Коэффициент распределения между почвой и водой ( $K_{oc}$ )** : Не доступен.

- Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- Методы удаления** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	UN	IMDG	IATA
<b>UN номер</b>	UN3270	UN3270	UN3270
<b>Наименование при транспортировке ООН</b>	Фильтры с нитроцеллюлозной мембраной [содержание азота не более 12,6 %, сухая масса]	Фильтры с нитроцеллюлозной мембраной [содержание азота не более 12,6 %, сухая масса]	Фильтры с нитроцеллюлозной мембраной [содержание азота не более 12,6 %, сухая масса]
<b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	4.1 	4.1 	4.1 
<b>Группа упаковки</b>	II	II	II
<b>Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	Нет.	Нет.

### Специальные предупреждения для пользователя

**: Транспортировка в помещении потребителя:** всегда должны перевозиться в герметичной оригинальной упаковке. Необходимо, чтобы лица, занимающиеся перевозкой продукта, знали о порядке действий в случае возникновения аварии.

## Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

**Нормативы безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для данного продукта** : Государственные/региональные правила в отношении продукта (включая его ингредиенты) не известны.

Данный продукт считается товаром в стране, для которой написан этот паспорт безопасности продукта. В этом паспорте содержится только информация, требуемая местным уполномоченным отделением Глобальной гармонизированной системы информации по безопасности химической продукции.

## Раздел 16. Дополнительная информация

### Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Категория 1	Экспертное заключение

### История

**Дата выпуска** : 2019/08/30  
**Дата предыдущего выпуска** : Не применимо.  
**Версия** : 1  
**Получено (тем-то)** : KMK Regulatory Services Inc.

Представленная здесь корпорацией Pall информация основана на реальных данных и наилучшим образом отражает самую точную имеющуюся на настоящий момент времени информацию. Однако, при этом не делается никаких заявлений относительно каких-либо гарантий или представительства. Корпорация Pall снимает с себя любую ответственность за возможное использование этой информации. Пользователям следует провести свои собственные расследования, чтобы определить, насколько данная информация соответствует их целям. Ни при каких условиях Корпорация Pall не берет на себя ответственности за потери или повреждения, произошедшие в результате использования этой информации или проявления к ней доверия.

## Раздел 16. Дополнительная информация

**Расшифровка сокращений** :

- ATE = Оценка острой токсичности
- BCF = Коэффициент биологического накопления
- ГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
- ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
- КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
- МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
- МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- ООН = Организация объединенных наций

### Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

© 2019, Pall Corporation, Pall,  являются товарными знаками Корпорации Pall.

® указывает на товарный знак, зарегистрированный в США.