

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006

Версия 8.1

Дата Ревизии 06.09.2021

Дата печати 27.09.2021

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификаторы продукта**

Название продукта : p38 MAP Kinase Inhibitor VII, SD-169

Продукт # : 506158  
Марка : Millipore  
REACH № : Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не р тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для болеепозд  
CAS-Номер. : 1670-87-7

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Сферы применения : Реагент для научно-исследовательских работ

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : Merck Life Science LLC  
Valovaya 35  
115054 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION

Телефон : +7 7 495 621-5828  
Факс : +7 7 495 621-6037

**1.4 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной помощи : +7(800)-1007425

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [ЕС-GHS (СГС)/CLP]**

Острая токсичность, Оральное (Категория 4), H302

Раздражение кожи (Категория 2), H315

Раздражение глаз (Категория 2), H319

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) (Категория 3), Дыхательная система, H335

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008[CLP]

Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

Описание видов опасного воздействия

H302 Вредно при проглатывании.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Информация о мерах предосторожности

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.  
P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Дополнительные формулировки факторов риска нет

## 2.3 Прочие виды опасности - нет

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Формула : C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O  
Молекулярный вес : 160,17 г/моль  
CAS-Номер. : 1670-87-7

Компонент	Классификация	Концентрация
<b>1H-Indole-5-carboxamide</b>		
CAS-Номер. 1670-87-7	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335	<= 100 %

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

---

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

#### При вдыхании

При вдыхании: свежий воздух.

#### При попадании на кожу

При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

#### При попадании в глаза

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Вызвать окулиста. Снять контактные линзы.

#### При попадании в желудок

При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Наиболее важные известные симптомы, а также последствия приведены на этикетке (см. раздел 2.2) и (или) раздел 11

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства пожаротушения

Вода Пена Углекислый газ (CO<sub>2</sub>) Сухой порошок

#### Запрещенные средства пожаротушения

Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Оксиды углерода

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

Горючее вещество.

В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

### 5.4 Дополнительная информация

Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Уведомление для неаварийного персонала Избегать вдыхания пыли. Избегать контакта с веществом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

### **6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допустить попадание продукта в водостоки.

### **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Закрывать сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Собрать в сухом виде. Отправить на утилизацию. Промыть зараженные участки. Избегать образования пыли.

### **6.4 Ссылка на другие разделы**

Информацию по утилизации см. в разделе 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информацию по мерам предосторожности см. в разделе 2.2.

### **7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

#### **Условия хранения**

Хранить плотно закрытым. Сухой.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

#### **Класс хранения**

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510): 11: Горючие вещества

### **7.3 Особые конечные области применения**

Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

---

## **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### **8.1 Параметры контроля**

#### **Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### **8.2 Контроль воздействия**

#### **Средства индивидуальной защиты**

##### **Защита глаз/лица**

Использовать оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания по соответс или EN 166 (EC). Открытые защитные очки со щитками

### **Защита кожи**

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Полный контакт

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время нарушения целостности: 480 Мин.

Протестированные материалы: KCL 741 Dermatril® L

Защита от брызг

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время нарушения целостности: 480 Мин.

Протестированные материалы: KCL 741 Dermatril® L

### **Защита покровов тела**

защитной одеждой

### **Защита дыхательных путей**

необходимо при образовании пыли.

Наши рекомендации по фильтрам для респираторной защиты основаны на следующих стандартах: DIN EN 143, DIN 14387, а также на других сопроводительных стандартах, касающихся системы респираторной защиты. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа P2

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

### **Контроль воздействия на окружающую среду**

Не допустить попадание продукта в водостоки.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- |   |  |
|---|--|
| a) Внешний вид                                | Форма: твердый                         |
| b) Запах                                      | данные отсутствуют                     |
| c) Порог восприятия запаха                    | данные отсутствуют                     |
| d) pH   | данные отсутствуют                     |
| e) Точка плавления/Точка замерзания           | Точка плавления/пределы: 159 - 163 ГЦС |
| f) Начальная точка кипения и интервал кипения | данные отсутствуют                     |
| g) Температура                                | данные отсутствуют                     |

	вспышки	
h)	Скорость испарения	данные отсутствуют
i)	Горючесть (твердого тела, газа)	данные отсутствуют
j)	Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	данные отсутствуют
k)	Давление пара	данные отсутствуют
l)	Плотность пара	данные отсутствуют
m)	Плотность	прибл.1,328 гр/см <sup>3</sup> при 20 ГЦС - (рассчитано)
	Относительная плотность	данные отсутствуют
n)	Растворимость в воде	данные отсутствуют
o)	Коэффициент распределения (n- октанол/вода)	log Pow: 1,043
p)	Температура самовозгорания	данные отсутствуют
q)	Температура разложения	данные отсутствуют
r)	Вязкость	Вязкость, кинематическая: данные отсутствуют Вязкость, динамическая: данные отсутствуют
s)	Взрывоопасные свойства	данные отсутствуют
t)	Окислительные свойства	данные отсутствуют

## 9.2 Прочая информация по технике безопасности

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Нижеследующее относится в основном к горючим органическим соединениям и см в вздувании по тенциально можно допускать взрыв пыли.

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях (комнатная температура).

### 10.3 Возможность опасных реакций

данные отсутствуют

### 10.4 Условия, которых следует избегать

информация отсутствует

### 10.5 Несовместимые материалы

Окисляющие вещества

## 10.6 Опасные продукты разложения

В случае пожара: см. раздел 5

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Оральное: данные отсутствуют

LD50 Оральное - 500,1 мг/кг

Вдыхание: данные отсутствуют

Кожный: данные отсутствуют

#### **Разъедание/раздражение кожи**

данные отсутствуют

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

данные отсутствуют

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

данные отсутствуют

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

данные отсутствуют

#### **Канцерогенность**

данные отсутствуют

#### **Репродуктивная токсичность**

данные отсутствуют

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Вдыхание - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

данные отсутствуют

#### **Опасность при аспирации**

данные отсутствуют

### 11.2 Дополнительная информация

Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценки PBT/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

## 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

#### Продукт

Отходы необходимо располагать в соответствии с национальными и местными предписаниями. Оставляйте вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смеси вать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращать ся так же, как с продуктом. Смотри [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) для действий, относящихся к возврату химика тов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные воп росы.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR/RID: Безопасный груз  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Упаковочная группа

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Опасности для окружающей среды

ADR/RID: нет IMDG Морской IATA: нет  
загрязнитель: нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

#### Дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась



---

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.**

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### **Дополнительная информация**

Вышеупомянутая информация правильная, но не является полной. Ее нужно использовать, как руководство. Компания Sigma-Aldrich Inc. не несет ответственность за какой-либо ущерб, нанесенный при перевозке или контакте в данным продуктом. См. обратную сторону

Авторское право 2020 Sigma-Aldrich Co. Лицензия имеется на издание неограниченного количества копий только для внутреннего пользования

Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).