

Паспорт безопасности

ADESILEX PG4 parte A

Паспорт безопасности на: 16/03/2021 - редакция 1

Дата первого издания: 16/03/2021



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ADESILEX PG4 parte A

Коммерческий код: 900487

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Эпоксидный клей

Запрещенное применение: Данные не доступны

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

Ул. Академика Белова, вл. 5, 142800, Ступино, Московская область

Российская Федерация

Ответственный: sicurezza@mapei.it

Российская Федерация - АО «МАПЕИ» - телефон: +7-495-258-5520

факс: +7-495-258-5521

www.mapei.ru (рабочее время)

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 2 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2A Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1A Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Aquatic Chronic 2 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

GHS Элементы этикетки

Пиктограммы и Сигнальное слово



Осторожно

Знак Опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания распылений/паров/аэрозолей.

P264 после работы тщательно вымыть руки.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P321 Специфическая обработка (см. дополнительные инструкции на этой этикетке).

P333+P313 При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.

P337+P313 При непроходящем раздражении глаз, обратиться к врачу.

P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

P391 Собрать вытекшее.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

Этот продукт содержит кристаллический кремнезем (кварцевый песок). МАИР классифицирует кристаллический кремнезем как канцероген группы 1. И МАИР, и NTP рассматривают кремнезем как известный канцероген для человека. Доказательства основаны на хроническом и долгосрочном воздействии, которое рабочие имели вдыхаемого размера частицы кристаллического кремнезема. Поскольку этот продукт находится в жидкой или пастообразной форме, он не представляет опасности для пыли; следовательно, эта классификация не актуальна. (Примечание: шлифование затвердевшего продукта может создать опасность кремнеземной пыли)

Продукт содержит низкомолекулярные эпоксисмолы, которые при взаимодействии с другими эпоксидными составами вызывают сенсibilизацию. Следует также избегать вдыхать испарения продукта.

3: Состав/сведения о компонентах

Вещества

N.A.

Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентрация (% w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥20 - <25 %	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥5 - <10 %	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥2.5 - <5 %	бисфенол Ф - эпоксидная смола	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX

4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

- Немедленно снимите загрязненную одежду.
- Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности
- При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

- При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.
- Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

- Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

- Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

Раздражение на коже

Эритема

Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

(см. пункт 4.1)

5: Меры обеспечения пожаробезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Вода:
Двуокись углерода (CO2).
Неподходящие средства пожаротушения:
Особых указаний нет.

Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью
Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.
При сжигании образуется густой дым.
Опасные продукты сгорания: N.A.
Взрывоопасные свойства: ==
Горючесть: N.A.

Рекомендации для пожарных
Использовать дыхательный аппарат.
Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.
Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

6: Меры при случайном высвобождении
Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях
Использовать средства индивидуальной защиты.
Проводить персонал в безопасную зону.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
С помощью земли или песка предотвратите распространение вещества.
Методы и материал для нейтрализации и очистки
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

7: Обращение и хранение
Меры защиты при работе с материалом
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Особых указаний нет.
Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.

8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
Параметры, подлежащие контролю

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); эпоху resin (number average molecular weight <= 700)	25068-38-6	0.006 mg/l	Пресная вода		
		0.0006 mg/l	Морская вода		
		0.0627 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0.00627 mg/kg	Отложения в морской воде		

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	68609-97-2	0.00072 mg/l	Морская вода
		0.0072 mg/l	Пресная вода
		66.77 mg/kg	Отложения в пресной воде
		6.677 mg/kg	Отложения в морской воде
		80.12 mg/kg	Почва
бисфенол Ф - эпоксидная смола	9003-36-5	10 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод
		0.003 mg/l	Пресная вода
		0.294 mg/kg	Отложения в пресной воде
		0.0003 mg/l	Морская вода
		0.0294 mg/kg	Отложения в морской воде
		0.237 mg/kg	Почва

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик промышленн ости	Профе ссион льный работн ик	Потреб итель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	25068-38-6	8.3 mg/kg			Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
		12.25 mg/m3			При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты	
		8.3 mg/kg			Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		12.25 mg/m3			При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
			3.571 mg/kg		Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
			0.75 mg/kg		Ротовая полость человека	Кратковременное, системные эффекты	
			3.571 mg/kg		Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
			0.75 mg/kg		Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	

Соответствующие технические средства контроля: N.A.

Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Подходящие материалы для защитных перчаток; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480мин.

Нитриловый каучук - NBR: толщина > = 0,35 мм; время прорыва > = 480мин.

Бутилкаучук - IIR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480мин.

Фторированный каучук - FKM: толщина > = 0,4 мм; время прорыва > = 480мин.

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

Защита органов дыхания:

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям CE (напр. EN ISO 374 относительно перчаток и EN ISO 166 относительно защитных очков) и должны сохраняться надлежащим образом. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты.

При недостаточной вентиляции использовать маску с фильтрами АВЕКР (EN 14387)

9: Физические и химические свойства

физическое состояние: Жидкость

Цвет: серый

Внешний вид: вставить

Запах: характерная черта

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Давление паров: 0.01

Плотность паров: N.A.

Относительная плотность: 1.73 g/cm³

Растворимость в воде: нерастворимый

Растворимость в масле: растворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.

Температура самовоспламенения: N.A.

Температура разложения: N.A.

Вязкость: 650.00 cPs

10: Стабильность и химическая активность

Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

Химическая стабильность

Данные недоступны.

Возможность опасных реакций

Нет.

Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

Опасные продукты разложения

11: Токсикологические сведения

Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация относительно смеси:

Токсикологическая информация по данному препарату в соответствующем объеме отсутствует. В связи с этим необходимо знать значения концентрации отдельных веществ с целью оценки токсикологического воздействия препарата.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

reaction product: а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 15000 мг/кг
bisphenol-A-
(epichlorhydrin); epoxy

resin (number average
molecular weight <= 700)

		LD50 Кожа Кролик > 23000 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 11400 мг/кг
	i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие	NOAEL Пероральный Крыса = 50 мг/кг
		NOAEL Кожа Крыса = 100 мг/кг
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 19200 мг/кг
		LD50 Кожа Кролик > 4500 мг/кг
		LD50 Кожа Кролик > 3987 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 17100 мг/кг
бисфенол Ф - эпоксидная смола	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 10000 мг/кг
		LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса > 2 г/кг
	i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие	NOAEL Пероральный = 250 мг/кг

Если не указано иное, информация, требуемая согласно правилам и указанная ниже, должна рассматриваться как "нет данных".

- a) острая токсичность
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- e) мутагенность эмбриональных клеток
- f) канцерогенность
- g) токсичность для репродукционной системы
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении
- i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- j) опасность в случае вдыхания

12: Экологические сведения

Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
Дата	04/05/2021	900487
		Наименование продук ADESILEX PG4 parte A

reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074- 00-8	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 2 мг/л 96
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 1.8 мг/л 48
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Algae > 11 мг/л 72
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Daphnia = 1.3 мг/л 96
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 0.3 мг/л
oxirane, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl] derivs.	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103- 00-4	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 5000 мг/л 96
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 843 мг/л 72
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 1800 мг/л 96
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 500 мг/л 72
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 10 мг/л
бисфенол Ф - эпоксидная смола	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Fish = 2.54 мг/л 96
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 2.55 мг/л 48

Устойчивость и способность к разложению

N.A.

Способность к биоаккумуляции

N.A.

Подвижность в почве

N.A.

Другие виды отрицательного воздействия

Компоненты опасные для окружающей среды не обнаружены.

13: Указания по утилизации отходов

Методы утилизации отходов

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Восстановите, если это возможно.

Методы утилизации:

Утилизация этого продукта, растворов, упаковки и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов и любым региональным требованиям местных органов власти.

Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Утилизация отходов:

Не допускайте попадания в стоки или водотоки.

Утилизируйте продукт в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

Если этот продукт смешан с другими отходами, оригинальный код продукта отходов может больше не применяться, и следует назначить соответствующий код.

Утилизируйте контейнеры, загрязненные продуктом, в соответствии с местными или национальными правовыми нормами. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным управлением по утилизации отходов.

Особые меры предосторожности:

Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с необработанными пустыми контейнерами.

Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией.

Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Не используйте повторно пустые контейнеры.

14: Сведения о транспортировании

Номер UN

3082

Правильное отгрузочное наименование UN

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, НЕ УТОЧН. (epoxy resins)

ИАТА-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

ММОГ-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 9

ИАТА-Класс: 9

ММОГ-Класс: 9

Группа упаковки

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

Исключение из ДОПОГ (ADR): No

ADR-Метка: 9

ДОПОГ-Группа упаковки: III

Высший номер ADR: 90

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: 3 (-)

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 964

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 964

ИАТА-Знак: 9

ИАТА-Группа упаковки: III

Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 9L

Специальные нормы ИАТА: A97 A158 A197

Морской (IMDG):

ММОГ-Группа упаковки: III

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: -

Дополнительная опасность ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: 274 335 969

ММОГ-Страница: N/A

ММОГ-Знак: N/A

ММОГ-АвК: F-A, S-F

ММОГ-MFAG: N/A

Перечень опасностей для окружающей среды

Наиболее значимый токсичный компонент: epoxy resins

Морской загрязнитель: Да

Загрязняющее окружающую среду вещество: N.A.

Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

На эти вещества, перевозимые в одноразовой или комбинированной таре, содержащей чистое количество на одну или внутреннюю упаковку 5 л или менее для жидкостей, или имеющую массу нетто на одну или внутреннюю упаковку 5 кг или менее для твердых веществ, не распространяются положения. ADR, IMDG и IATA DGR.

15: Сведения о нормативных предписаниях

Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (СГС), пятое пересмотренное издание.

16: Дополнительная информация

Код	Описание
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Добавить дополнительную использованную библиографию.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.

DNEL: Производный безопасный уровень.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.