

Паспорт безопасности MAPEPROOF SWELL

Паспорт безопасности на: 21/07/2020 - редакция 1
Дата первого издания: 21/07/2020



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPEPROOF SWELL

Коммерческий код: 9028211

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Однокомпонентный герметик в пасте

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

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

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

факс: +7-495-258-5521

www.mapei.ru (рабочее время)

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 3 Вызывает легкое раздражение кожи

Resp. Sens. 1 Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.

Aquatic Acute 3 Опасно для водных организмов

Aquatic Chronic 3 Вредно 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



Опасно

Знак Опасности:

H316 Вызывает легкое раздражение кожи

H334 Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.

H412 Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания распылений/паров/аэрозолей.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.

P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P332+P313 При кожном раздражении: обратиться к врачу.

P342+P311 При респираторных симптомах: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу

P501 Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

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
≥10 - <20 %	alkanes, C9-11-iso-	CAS:68551-16-6 EC:271-365-3	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226	
≥1 - <2.5 %	4-isocyanatesulphonyltoluene; tosyl isocyanate	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334	01-2119980050-47-xxxx
≥0.49 - <1 %	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47

4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

- Немедленно снимите загрязненную одежду.
- Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом
- Тщательно помыть человека (душ или ванна)
- Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с глазами:

- Немедленно промыть водой.

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

N.A.

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: N.A.

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.
См. защитные меры в п.7 и п.8.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.
Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Методы и материал для нейтрализации и очистки
Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
Промыть большим количеством воды.

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

Несовместимые вещества:
Особых указаний нет.

Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.

8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие контролю

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Верхний предел	Долгосрочный предел Долговременно мг/м3	Краткосрочный предел Краткосрочно мг/м3	Свойства	Примечания
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	MEX	МЕКСИКА		0.005			
	ISL	ИСЛАНДИЯ	0.050	0.005	0.100	0.010	
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА	0.020		0.070		
	RUS	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ			0.500		
	COL	КОЛУМБИЯ		0.005			
	PER	ПЕРУ	0.051	0.005			
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ		0.005			
	PAN	ПАНАМА	0.051	0.005	0.200	0.020	

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	101-68-8	1 mg/l	Пресная вода		
		0.1 mg/l	Морская вода		
		1 mg/kg	Почва		
		1 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		10.000000 mg/l	Intermittent release		

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик промы шленн ости	Профе ссиона льный работн ик	Потреб итель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	101-68-8	50 mg/kg			Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
		0.1 mg/m3			При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты	
		0.1 mg/m3			При ингаляции человеком	Кратковременное, местные эффекты	
		0.05 mg/m3			При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		0.05 mg/m3			При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
			25 mg/kg		Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
			0.05 mg/m3		При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты	
			20 mg/kg		Ротовая полость человека	Кратковременное, системные эффекты	
			0.05 mg/m3		При ингаляции человеком	Кратковременное, местные эффекты	
			0.025 mg/m3		При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
			0.025 mg/m3		При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
		28.7 mg/cm2	17.2 mg/cm2		Кожный покров человека	Кратковременное, местные эффекты	

Соответствующие технические средства контроля: N.A.

Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

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

Защита рук:

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

Защита органов дыхания:

Использовать подходящие защитные респираторные средства.

9: Физические и химические свойства

Color: серый

Appearance: 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.

Flammability (Solid, Gas): N.A.

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

Давление паров: N.A.

Плотность паров: N.A.

Относительная плотность: 1.25 g/cm3

Растворимость в воде: данные недоступны

Растворимость в масле: данные недоступны
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.
Температура самовоспламенения: N.A.
Температура разложения: N.A.
Вязкость: N.A.

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

Нет.

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:

4-isocyanatesulphonyltoluene; tosyl isocyanate	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 2234 мг/кг	
		LC50 Вдыхание Крыса > 640 промилле 1 ч	
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг	
		LD50 Кожа Кролик > 9400 мг/кг	
		LC50 Вдыхание пыли Крыса = 0.368 мг/л 4 ч	
		LC50 Вдыхание Крыса = 369 мг/м3 4 ч	
		LD50 Пероральный Крыса = 31600 мг/кг	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кожа Кролик : Положительный	
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Кожа Мышь : Положительный	
		Повышенная чувствительность при вдыхании Вдыхание : Положительный	
	f) канцерогенность	Канцерогенез Вдыхание Крыса = 6 мг/м3	2 y
	g) токсичность для репродукционной системы	NOAEL Вдыхание Крыса = 12 мг/м3	20 d

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) сенсibilизация 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
diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	CAS: 101-68-8 - EINECS: 615-005-00-9 - INDEX: 202-966-0	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 1000 мг/л 96 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 1000 мг/л 24 b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia > 10 мг/л - 21 d a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 1640 мг/л 72 c) Токсичность для бактерий : EC50 > 100 мг/л 3 d) Токсичность для наземной среды : NOEC > 1000 мг/кг - 14 d e) Токсичность для растений : NOEC > 1000 мг/кг - 14 d

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

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

Номер UN

N.A.

Правильное отгрузочное наименование UN

N.A.

Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

Группа упаковки

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Высший номер ADR: NA

Воздушный (IATA):

N.A.

Морской (IMDG):

N.A.

Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

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.

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
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H304	Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H334	Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Может вызвать рак.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии при вдыхании.
H402	Опасно для водных организмов
H412	Вредно 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.