

**Паспорт безопасности
KERALASTIC T comp.A**

Паспорт безопасности на: 28/06/2021 - редакция 2

Дата первого издания: 10/05/2021



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: KERALASTIC T comp.A

Коммерческий код: 901035

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекондуемые области применения

Рекомендуемое применение: Клей эпоксиполиуретановый

Запрещенное применение: Данные не доступны

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

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

Российская Федерация

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

факс: +7-495-258-5521

www.mapei.ru (рабочее время)

Ответственный: sicurezza@mapei.it

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 3	Вызывает легкое раздражение кожи
Skin Sens. 1	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Aquatic Acute 2	Токсично 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



Осторожно

Знак Опасности:

H316	Вызывает легкое раздражение кожи
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H401	Токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261	Избегать вдыхания распылений/паров/аэрозолей.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	UN7\$P280
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P321	Специфическая обработка (см. дополнительные инструкции на этой этикетке).
P333+P313	При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P391	Собрать вытекшее.
P501	Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

Продукт содержит низкомолекулярные эпоксиолы, которые при взаимодействии с другими эпоксидными составами вызывают сенсбилизацию. 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
≥5 - <10 %		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
≥2.5 - <5 %	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	CAS:124-17-4 EC:204-685-9	Aquatic Acute 3, H402	01-2119475110-51-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	nonylphenol	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	01-2119510715-45-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 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:

(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 сбора 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
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	124-17-4	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		
		0.108 mg/l	Пресная вода		
		0.011 mg/l	Морская вода		
		0.8 mg/kg	Отложения в пресной воде		
nonylphenol	84852-15-3	0.08 mg/kg	Отложения в морской воде		
		0.29 mg/kg	Почва		
		70 mg/kg	Oral		
		100 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
nonylphenol	84852-15-3	0.000614 mg/l	Пресная вода		
		0.000527 mg/l	Морская вода		
		4.62 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		1.23 mg/kg	Отложения в		

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик промышленн ости	Профе ссион альный работн ик	Потреб итель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание		
	25068-38-6	8.3 mg/kg			Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты			
		12.25 mg/m ³			При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты			
		8.3 mg/kg			Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты			
		12.25 mg/m ³			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		
		2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	124-17-4	100 mg/kg		60 mg/kg	Кожный покров человека	За длительный период времени (повторяемое)	
						7.9 mg/kg	Ротовая полость человека	За длительный период времени (повторяемое)	
85 mg/m ³					При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты			
nonylphenol	84852-15-3	0.5 mg/m ³		0.4 mg/m ³	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты			
		1 mg/m ³		0.8 mg/m ³	При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты			
		7.5 mg/kg		3.8 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты			
		15 mg/kg		7.6 mg/kg	Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты			
				0.08 mg/kg		Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты		
				0.4 mg/kg	Ротовая полость человека	Кратковременное, 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: различный

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: N.A.

Плотность паров: ==

Относительная плотность: 1.70 g/cm³

Растворимость в воде: нерастворимый

Растворимость в масле: растворимый

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

Температура самовоспламенения: N.A.

Температура разложения: N.A.

Вязкость: 1,500,000.00 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:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| а) острая токсичность | LD50 Пероральный Крыса > 15000 мг/кг |
| | LD50 Кожа Кролик > 23000 мг/кг |
| | LD50 Пероральный Крыса = 11400 мг/кг |
| і) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое | NOAEL Пероральный Крыса = 50 мг/кг |

воздействие

NOAEL Кожа Крыса = 100 мг/кг

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 11920 мг/кг	
		LD50 Кожа Кролик = 5400 мг/кг	
		LD50 Кожа Кролик = 14500 мг/кг	
		LC50 Вдыхание Крыса = 72500 мг/м3 4 ч	
		LD50 Пероральный Крыса = 6500 мг/кг	
	i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие	NOAEL Пероральный Крыса = 315 мг/кг	90 d
		NOAEL Кожа Крыса = 2400 мг/кг	13 w
		NOAEL Вдыхание Крыса = 118 мг/м3	90 d
nonylphenol	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 1246.00000 мг/кг	
		LD50 Кожа Кролик = 2031.00000 мг/кг	
	b) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу Кролик : Отрицательный	
	d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Сенсibilизация кожи Крыса : Отрицательный	

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) серьезные 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
-----------	-------------	------------------------

CAS: 25068-38-6 - a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 2 мг/л 96
EINECS: 500-033-5
- INDEX: 603-074-00-8

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

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

CAS: 124-17-4 -
EINECS: 204-685-9

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 664 мг/л 48

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 60 мг/л 96

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 1570 мг/л 72

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Brachydanio rerio 50 мг/л 96h IUCLID

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 77 мг/л 96h IUCLID

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Daphnia Daphnia magna = 665 мг/л 48h IUCLID

nonylphenol

CAS: 84852-15-3 -
EINECS: 284-325-5
- INDEX: 601-053-00-8

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 0.135 мг/л 96h IUCLID

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 0.1351 мг/л 96h EPA

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.14 мг/л 48h IUCLID

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 0.36 мг/л 96h EPA

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 0.16 мг/л 72h EPA

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 1.3 мг/л 72h IUCLID

Устойчивость и способность к разложению

N.A.

Способность к биоаккумуляции

Компонент	Биоаккумуляция	Тест	Продолжительность	Значение
nonylphenol	Небиоаккумулирующий	BCF - Bioconcentration factor	28 d	740

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

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Воздушный (ИАТА):

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
H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H361fd	Предположительно, отражается на плодovitости. Предположительно, приносит вред плоду.
H400	Очень токсичен для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов
H402	Опасно для водных организмов
H410	Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
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,

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.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

- 2. ОПИСАНИЕ рисков
- 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ
- 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ
- 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ