

Паспорт безопасности
KERAPOXY BIANCO parte B

Паспорт безопасности на: 24/08/2020 - редакция 1

Дата первого издания: 24/08/2020



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: KERAPOXY BIANCO parte B

Коммерческий код: 9045990

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Отвердитель для эпоксидных соединений

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

телефон: +7-495-258-5520 - факс: +7-495-258-5521 - www.mapei.ru (рабочее время)

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Skin Corr. 1B	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
Eye Dam. 1	Вызывает серьёзное повреждение глаз.
Skin Sens. 1B	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Aquatic Acute 1	Очень токсичен для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	Очень токсичен 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:

H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P260	Не вдыхать распыление/пары/аэрозоль.
P264	Вымыть тщательно...После использования.
P272	Загрязнённая рабочая одежда не должна выноситься за пределы места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection/...
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
P304+P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P321	Специфическая обработка (см. дополнительные инструкции на этой этикетке).

P333+P313	UN5\$P333+P313
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

3: Состав/сведения о компонентах

Вещества

Недоступно

Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентрация (% w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥75 - <100 %	ненасыщенные жирные кислоты C18 , продукты реакции с тетраэтиленпентамином	CAS:1226892-45-0 EC:629-725-6	Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119487006-38-xxxx
≥5 - <10 %		CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119514687-32-xxxx
≥5 - <10 %		CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411	01-2119979575-18-XXXX
≥1 - <2.5 %	N'-(3-аминопропил)-N, N-диметилпропан-1,3-диамин	CAS:10563-29-8 EC:234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317	01-2119970376-29-XXXX

4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

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: Недоступно

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: Недоступно
Взрывоопасные свойства: ==
Горючесть: Недоступно

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	Долгоср. еменно	Долгоср. очный	Краткосрочно	Краткосрочно	Свойства	Примечания
			предел мг/м3	мг/м3	промилл	е	е		
N'-(3-аминопропил)-N, N-диметилпропан-1,3-диамин	RUS	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ				1			

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
	2855-13-2	0.06 mg/l	Пресная вода		
		0.006 mg/l	Морская вода		
		0.23 mg/l	Intermittent release		
		5.784 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0.578 mg/kg	Отложения в морской воде		

		1.121 mg/kg	Почва
		3.18 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод
61788-44-1		0.001 mg/l	Пресная вода
		65778 mg/kg	Отложения в морской воде
		65778 mg/kg	Отложения в пресной воде
		0.17 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод
		31525 mg/kg	Почва
N'-(3-аминопропил)-N, N-диметилпропан-1,3-диамин	10563-29-8	0.0092 mg/l	Пресная вода
		0.00092 mg/l	Морская вода
		0.092 mg/l	Intermittent release
		18.1 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод
		0.0336 mg/kg	Отложения в пресной воде

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик промышлenny ости	Профе ссионa льный работн ик	Потреб итель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
	2855-13-2	20.1 mg/m ³			При ингаляции человеком		
	61788-44-1	11.02 mg/m ³		2.717 mg/m ³	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		6.25 mg/kg		3.125 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				1.562 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
N'-(3-аминопропил)-N, N-диметилпропан-1,3-диамин	10563-29-8	3.7 mg/m ³		0.65 mg/m ³	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		7.5 mg/m ³			При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты	
		3.7 mg/m ³		0.65 mg/m ³	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
		0.67 mg/kg			Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				0.2 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	

Соответствующие технические средства контроля: Недоступно

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:

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 светло-коричневый

Appearance: жидкий

Запах: аммиак

Порог запаха: Недоступно

pH: 11.00

Точка плавления/ точка замерзания: Недоступно

Начальная точка кипения и интервал кипения: Недоступно

Температура воспламенения: 100 °C (212 °F)

Интенсивность испарения: Недоступно

Flammability (Solid, Gas): Недоступно

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: Недоступно

Давление паров: 0.01

Плотность паров: Недоступно

Относительная плотность: 1.10 g/cm³

Растворимость в воде: частично растворимый

Растворимость в масле: Растворимый

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Недоступно

Температура самовоспламенения: Недоступно

Температура разложения: Недоступно

Вязкость: 900.00 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:

ненасыщенные жирные кислоты C18, продукты реакции с тетраэтиленпентамином а) острая токсичность LD50 Пероральный > 2000 мг/кг

а) острая токсичность LC50 Вдыхание пыли Крыса > 5.01 мг/л 4 ч
LD50 Пероральный Крыса = 1030 мг/кг
LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг

LD50 Пероральный Крыса = 1030 мг/кг

LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг

- а) острая токсичность LC50 Вдыхание пара Мышь = 158.3 мг/л 4 ч
LD50 Пероральный Крыса > 2500 мг/кг
LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг
LD50 Кожа Кролик > 7940 мг/кг
LC50 Вдыхание Крыса > 2.5 мг/л 6h
LD50 Пероральный Крыса 2100 мг/кг

N'-(3-аминопропил)-N,
N-диметилпропан-1,3-
диамин

- а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса = 1670 мг/кг
- б) повреждение/раздражение кожных покровов Разъедает кожу Кожа Кролик : Положительный
- д) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов Сенсibilизация кожи Кожа : Положительный

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

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) токсичность для репродукционной системы
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении
- и) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- ж) 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: 2855-13-2 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 110 мг/л 96
- EINECS: 612-
067-00-9 -
INDEX: 220-
666-8

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 23 мг/л 48

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 388 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 50 мг/л 72
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 3 мг/л - 21 d
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna 14.6 мг/л 48h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 37 мг/л 72h IUCLID

CAS: 61788-44-1 - INDEX: 262-975-0

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 4.6 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 9.7 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 5.6 мг/л 96

N'-(3-аминопропил)-N, N-диметилпропан-1,3-диамин

CAS: 10563-29-8 - INDEX: 234-148-4

- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 215 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 9.2 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 21 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Danio rerio > 100 мг/л 96h ECHA

Устойчивость и способность к разложению

Недоступно

Способность к биоаккумуляции

Недоступно

Подвижность в почве

Недоступно

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

2735

Правильное отгрузочное наименование UN

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. ()

ИАТА-Техническое наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ()

Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 8

ИАТА-Класс: 8

ММОГ-Класс: 8

Группа упаковки

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 8

ДОПОГ-Группа упаковки: III

Высший номер ADR: NA

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

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 852

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 856

ИАТА-Знак: 8

ИАТА-Группа упаковки: III

Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 8L

Специальные нормы ИАТА: A3 A803

Морской (IMDG):

ММОГ-Группа упаковки: III

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: SG35

Дополнительная опасность ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: 223 274

ММОГ-Страница: N/A

ММОГ-Знак: N/A

ММОГ-АвК: F-A, S-B

ММОГ-MFAG: N/A

Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Да

Загрязняющее окружающую среду вещество: Недоступно

Особые меры предосторожности для пользователя

Недоступно

Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Недоступно

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.
H312	Вреден при контакте с кожей.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H400	Очень токсичен 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, 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.