



9200-A Монтажный эпоксидный клей

MG Chemicals UK Limited - UKR

Номер Версии: A-1.01

Паспорт безопасности (соответствует регламенту (EU) № 2015/830)

Дата выдачи: 02/01/2019

Дата Проверки: 13/05/2020

L.REACH.UKR.RU

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор Продукта

Название Товара	9200-A
Синонимы	SDS Code: 9200-A; 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L
Другие средства идентификации	Монтажный эпоксидный клей

1.2. Нерекомендованное применение вещества или смеси

Известное применение	смола
Нерекомендованное применение	Не применимо

1.3. Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	MG Chemicals UK Limited - UKR	MG Chemicals (Head office)
Адрес	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Телефон	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Факс	Не имеется	+(1) 800-708-9888
Веб-сайт	Не имеется	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	Verisk 3E (Код доступа: 335388)	Не имеется
Телефон экстренной помощи	+(1) 760 476 3961	Не имеется
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется	Не имеется

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1.

Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] ^[1]	H315 - Разъедания/Раздражения Кожы Категория 2, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H317 - Сенсibilизатор Кожы Категория 1, H411 - Хроническая Водная Опасность Категория 2
Легенда:	1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI

2.2. Элементы Этикетки

Элементы этикетки CLP	
СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасности

H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже
H411	Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Continued...

9200-A Монтажный эпоксидный клей

Дополнительная информация

EUN019	Может образовывать взрывоопасные перекиси.
--------	--------------------------------------------

Предупреждение(я): Предупреждение

P280	Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.
P261	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P272	Загрязненную рабочую одежду не следует выносить за пределы рабочего места.

Предупреждение(я): Реакция

P302+P352	ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжите промывание глаз.
P333+P313	При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за советом / помощью к врачу.
P337+P313	В случае продолжительного раздражения глаз: Обратиться за советом/ помощью к врачу.
P362+P364	Снимите загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием. И промойте его перед повторным использованием.
P391	Соберите пролитую жидкость.

Предупреждение(я): Хранение

Не применимо

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизировать содержимое / емкость на специальных участках химическое или органическое если к сжигание при высоких температурах
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Другие опасности

Reach - Art.57-59: Смесь не содержит веществ, вызывающих наибольшую озабоченность (SVHC) в SDS даты печати.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ДАнные ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

3.1. Вещества

См. 'Состав по компонентам' в Разделе 3.2

3.2. Смеси

1.Хим. вещество № 2.ЕС № 3.Индекс 4.REACH Номер	% [вес]	Название	Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1.28064-14-4 2.Не имеется 3.Не имеется 4.Не имеется	46	<u>bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer</u>	Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, Раздражение глаз Категория 2, Хроническая Водная Опасность Категория 2, Сенсibilизатор Кожи Категория 1; H315, H319, H411, H317, EUH205, EUH019 [1]
1.25068-38-6 2.500-033-5 3.603-074-00-8 4.01-2119456619-26-XXXX	32	<u>bisphenol A diglycidyl ether resin, solid</u>	Раздражение глаз Категория 2, Хроническая Водная Опасность Категория 2, Сенсibilизатор Кожи Категория 1, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2; H319, H411, H317, H315 [2]
1.14807-96-6 2.238-877-9 3.Не имеется 4.01-2120140278-58-XXXX	17	<u>talc</u>	STOT - SE (Респ. Раздраж.) Категория 3, Острая Токсичность (Вдыхание) Категория 4; H335, H332 [1]
1.60506-81-2 2.262-270-8 3.Не имеется 4.01-2119980666-22-XXXX	2	<u>дипентаэритритол пентаакрилат, 99%</u>	Раздражение глаз Категория 2, Хроническая Водная Опасность Категория 3, Сенсibilизатор Кожи Категория 1; H319, H412, H317 [1]

Легенда: 1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Классификация сделать из C & L; *

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	Если произошел контакт с кожей: Немедленно снять всю зараженную одежду и обувь. Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть). В случае раздражения ищи медицинскую помощь.

9200-A Монтажный эпоксидный клей

Ингаляция	При наличии в помещении дыма или продуктов сгорания удалите из него людей. Этих мер обычно бывает достаточно.
Приём внутрь	Немедленно дать стакан воды. Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратиться в Информационный Центр Отравления (Poisons Information Centre) или к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и поздние

См. раздел 11

4.3 Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

- ▶ Пена.
- ▶ Сухие химические порошки.
- ▶ ВCF (где возможно).
- ▶ Углекислый газ.
- ▶ Водный распылитель или туман- только при обширных пожарах.

5.2. Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Советы для пожарных

Борьба с пожаром	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности. ▶ Может реагировать с взрывом. ▶ Носите защитную одежду с дыхательным аппаратом. ▶ Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути. ▶ Тушите огонь с безопасного расстояния под соответствующей защитой. ▶ По возможности отключите электрическое оборудование, до того как опасность пожара минует. ▶ Для контроля над пламенем и тушения прилегающей территории используйте водные распылители. ▶ Не направляйте воду на разлитую жидкость. ▶ Не приближайтесь к предположительно горячим контейнерам. ▶ Тушите горящие контейнеры водными распылителями с безопасного расстояния. ▶ По возможности устраняйте контейнеры с пути распространения огня.
Опасность пожара /взрыва	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Горюч. ▶ Определенная вероятность пожара под воздействием тепла или пламени. ▶ Нагревание может приводить к увеличению объема или разложению, и последующему разрушению контейнеров. ▶ При воспламенении может выделять токсичные пары угарного газа (CO). ▶ Может выделять раздражающий дым. ▶ Пары, содержащие воспламеняемые вещества, могут быть взрывоопасны. <p>Продукты сгорания включают в себя: двуокись углерода (CO₂) альдегиды</p> <p>диоксид кремния (SiO₂)</p> <p>другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала.</p>

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

6.2. Защита окружающей среды

См. раздел 12

6.3. Методы и вещество для локализации и очистки

Небольшие разливы	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Немедленно очистьте поверхность от пролитой жидкости. ▶ Избегайте вдыхания паров и контакта кожей и глазами. ▶ Пользуйтесь защитными приборами во избежание личного контакта. ▶ Засыпьте пролитую жидкость песком, землей, инертными материалами или вермикулитом. ▶ Вытрите жидкость. ▶ Вылейте в подходящий отмеченный контейнер для управления отходами.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9200-A Монтажный эпоксидный клей

Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.

Химический класс: фенол

Для выброса на поверхность земли: рекомендуемые сорбенты перечислены в порядке очередности.

ТИП СОРБЕНТА	РАНГ	ПРИМЕНЕНИЕ	СБОР	ОГРАНИЧЕНИЯ
--------------	------	------------	------	-------------

РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - НЕБОЛЬШОЙ

сшитый полимер - частицы	1	экскаватор	экскаватор	R, W, SS
сшитый полимер - матрицевидный	1	выброс	вилы	R, DGC, RT
древесное волокно - матрицевидный	1	выброс	вилы	R, P, DGC, RT
пенопласт - матрицевидный	2	экскаватор	экскаватор	R, W, P, DGC
глинистый сорбент - частицы	2	экскаватор	экскаватор	R, I, P
древесное волокно - частицы	3	экскаватор	экскаватор	R, W, P, DGC

РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - СРЕДНИЙ

сшитый полимер - частицы	1	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R,W, SS
сшитый полимер - матрицевидный	2	выброс	ковшовый погрузчик	R, DGC, RT
глинистый сорбент - частицы	3	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, I, P
полипропилен - частицы	3	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, SS, DGC
древесное волокно - частицы	4	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, W, P, DGC
расширенный минерал- частицы	4	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, I, W, P, DGC

Основные выбросы

Пояснение

DGC: Неэффективно если напочвенный покров плотен

R: Не подлежит повторному использованию

I: Не подлежит сжиганию

P: Эффективность уменьшается при дожде

RT: Неэффективно на пересеченной местности

SS: Не должно использоваться в экологически уязвимых зонах

W: Эффективность уменьшается при ветре

Литература: Сорбенты для удаления и контроля над опасными жидкими веществами;

PВ. Мелвольд и др: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

Средняя степень опасности.

- ▶ Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер.
- ▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности.
- ▶ Оденьте дыхательный аппарат и защитные перчатки.
- ▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.
- ▶ Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, и воздействию источников воспламенения.
- ▶ Усильте вентиляцию.
- ▶ Остановите утечку, если это безопасно.
- ▶ Препятствуйте распространению утечки с помощью песка, земли или вермикулита.
- ▶ Соберите продукт, подлежащий восстановлению, в маркированные контейнеры для переработки.
- ▶ Абсорбируйте оставшийся материал песком, землей или вермикулитом.
- ▶ Соберите твердые осадки и запечатайте их в маркированные цилиндры для переработки.
- ▶ Вымойте участок, избегая разливов через водосток.
- ▶ В случае загрязнения дренажной системы или водных путей, сообщите об этом в аварийную службу.

6.4. Ссылки на другие разделы

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение

- ▶ Многие акриловые мономеры являются веществами низкой вязкости, и, вследствие этого, перекачивание и обработка данных материалов не требует тепла.
- ▶ Нагревание может потребоваться для облегчения использования тягучих мономеров. Для облегчения перемещения продукта из оригинальных контейнеров, следует нагревать продукт не выше чем до 60 °C в течение не более 24 часов. Не используйте локализованные источники тепла, как например, зональные обогреватели для нагревания расплавленного материала.
- ▶ Не используйте пар.
- ▶ Для нагревания и расплавления материала, рекомендуется использование горячих стержневых ящиков. На ящиках должна устанавливаться максимальная температура в 60 °C.
- ▶ Не допускайте перегрева. Это может снизить качество продукта и привести к неконтролируемой опасной полимеризации.
- ▶ При замерзании продукта, нагрейте его, в соответствии с вышеуказанным, и осторожно перемешайте для перераспределения ингибитора. Продукт должен полностью расходоваться после нагревания, расплавления. Избегайте повторного нагрева, который может снизить качество продукта или вызвать его разложение.
- ▶ Продукт следует упаковывать с ингибиторами. В противном случае, продукт может полимеризоваться, вследствие повышения температуры и давления, что может привести к разрушению контейнера. Периодически проверяйте уровень ингибитора, посредством подмешивания массивного продукта, когда необходимости. Кроме того, ингибитор продукта должен сопровождаться растворенным кислородом. Поддерживайте на минимальном уровне свободное место в контейнере и не покрывайте и не смешивайте с бескислородным газом, так как это снижает эффективное воздействие ингибитора. Удостоверьтесь в наличии кислорода во время нагревания и расплавления продукта.
- ▶ Храните продукт в помещении при температуре выше точки замерзания продукта (или больше 0), при отсутствии данных о точке замерзания и ниже 38 °C. Храните в плотно закрытых контейнерах, в хорошо вентилируемых помещениях подальше от тепла, искр, открытого пламени, сильных окислителей, радиации и других источников возгорания.
- ▶ Предотвращайте попадание других материалов.

Continued...

9200-A Монтажный эпоксидный клей

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Предотвращайте воздействие сырости. ▶ Используйте только неблестящие инструменты и ограничьте время хранения. Срок хранения должен составлять шесть месяцев с момента принятия, за исключением случаев специального предписания. ▶ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания. ▶ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм. ▶ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. ▶ Избегайте накопления в выемках и выгребных ямах. ▶ НЕ входите в закрытые помещения до того времени, когда будет проверена атмосфера. ▶ Избегайте курения, попадания на вещества прямого света, а также воздействия источников воспламенения. ▶ Избегайте контакта с несовместимыми материалами. ▶ При использовании, не рекомендуется есть, пить и курить. ▶ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии когда вещество не используется. ▶ Избегайте физического повреждения контейнеров. ▶ После использования, всегда мойте руки мылом и водой. ▶ Рабочую одежду необходимо мыть отдельно. ▶ Применяйте установленный рабочий порядок. ▶ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации. ▶ Для обеспечения безопасности условий труда, необходимо регулярно проводить проверку содержания вещества в воздухе. <p>НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей</p>
Защита от пожара и взрыва	См. раздел 5
Другая Информация	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Храните в подлинных контейнерах. ▶ Контейнеры должны быть прочно запечатаны. ▶ Храните в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. ▶ Храните в местах, недоступных воздействию несовместимых веществ и контейнеров с пищевыми продуктами. ▶ Обеспечьте защиту контейнеров от физического повреждения и регулярно проверяйте на протекание. ▶ Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и применению.

7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость

Подходящий контейнер	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Металлическая банка или цилиндр. ▶ Упаковка согласно рекомендациям производителя. ▶ Удостоверьтесь в том, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают.
Несовместимость хранения	<p>Фенолы несовместимы с сильными восстановителями, такими как гидриды, нитриды, щелочные металлы и сульфиды. Тепло также образуется кислотно-щелочными реакциями между фенолом и основаниями. Фенолы легко сульфатируются (например, концентрированной серной кислотой при комнатной температуре). В результате этих реакций образуется тепло. Фенолы легко нитруются, также разведенной азотной кислотой. Нитрованные фенолы часто взрываются при нагревании. Многие из них образуют соли металлов, которые стремятся к детонации даже при небольшом ударе.</p> <p>для многофункциональных акрилатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Избегать воздействия свободных радикалов инициаторов (перекиси, персульфатов), железа, ржавчины, окислителей, сильных кислот и сильных оснований. ▶ Избегать тепла, пламени, солнечного света, рентгеновских лучей или ультрафиолетового излучения. ▶ Хранение после истечения срока годности, может инициировать полимеризацию. Полимеризация в больших количествах может быть сильной (даже взрывной) ▶ Избегайте перекрестного смешения двух жидких частей продукта. ▶ Если две части продукта смешиваются в иных пропорциях, чем рекомендованы производителем, это может привести к полимеризации с замораживанием и выделением тепла (экзотермическая реакция). ▶ Этот избыток тепла может способствовать выделению токсичных паров <p>Избегайте реакций с аминами, меркаптаном, сильными кислотами и окисляющими средствами.</p>

7.3. Особое конечное использование

См. раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ (DNEL)

Не имеется

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ УРОВЕНЬ ОТСУТСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ПКБ)

Не имеется

ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Составной компонент	Название материала	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3

9200-A Монтажный эпоксидный клей

bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	Epoxy resin includes EPON 1001, 1007, 820, ERL-2795	90 mg/m3	990 mg/m3	5,900 mg/m3
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	Polypropylene glycol, (chloromethyl) oxirane polymer	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
talс	Talc	6 mg/m3	66 mg/m3	400 mg/m3


Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	Не имеется	Не имеется
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	Не имеется	Не имеется
talс	1,000 mg/m3	Не имеется
дипентаэритритол пентаакрилат, 99%	Не имеется	Не имеется

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

CEL TWA: 1 мг/м³ [сравните WEEL-TWA* для многофункциональных акрилатов]

Воздействие таких акрилатов вызывает контактный дерматит у людей и серьезное повреждение глаз у подопытных животных. Воздействие аэрозолей, содержащих резину из многофункциональных акрилатов, также вызывает дерматит. Ввиду отсутствия какой-либо оценки по поводу возможных эффектов длительного воздействия, Американская Ассоциация Промышленной Гигиены предложило консервативный уровень воздействия на окружающую среду на рабочем месте.

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Соответствующий инженерный контроль	<p>При нормальном рабочем состоянии выхлопы вещества - обычное явление. Если есть риск чрезмерного воздействия, наденьте противогаз. Правильное снаряжение является важным для обеспечения соответствующей защиты. Обеспечьте соответствующую вентиляцию складов или закрытых помещений для хранения. Загрязнители воздуха, образующиеся в рабочем помещении, обладают высокой скоростью распространения, которая, в свою очередь, предопределяет скорость поглощения свежего воздуха, необходимого для эффективного устранения загрязнителя.</p>																			
	<table border="1"> <tr> <td>Тип загрязнителя:</td> <td>Скорость воздушных масс:</td> </tr> <tr> <td>Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)</td> <td>0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)</td> </tr> <tr> <td>аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, декапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).</td> <td>0.5-1 м/с(100-200 ф/мин.)</td> </tr> <tr> <td>Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)</td> <td>1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)</td> </tr> <tr> <td>измельчение, обработка пескоструйным аппаратом, обработка деталей в поворотном барабане, частицы, образующиеся при движении высокоскоростного механизма (выделяются на высокой скорости в зону скоростного движения воздуха)</td> <td>2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин.)</td> </tr> </table> <p>Внутри каждой цепи, ценность зависит от:</p> <table border="1"> <tr> <td>Нижняя оконечность цепи:</td> <td>Верхняя оконечность цепи:</td> </tr> <tr> <td>1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;</td> <td>1: Разрушающие комнатные массы</td> </tr> <tr> <td>2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности</td> <td>2: Загрязняющие вещества высокой токсичности</td> </tr> <tr> <td>3: Скачкообразное, низкое воспроизводство</td> <td>3: Высокая производительность, интенсивное использование</td> </tr> <tr> <td>4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении</td> <td>4: малые зонты, исключительно местный контроль</td> </tr> </table> <p>Теория показывает, что скорость воздушных масс падает при удалении от отверстия обычной трубы выделения. Скорость обычно понижается с уменьшением расстояния до точки выделения (в простейших случаях). Именно по этой причине, скорость воздушных потоков должны регулироваться с учетом расстояния до источника загрязнения. Скорость воздушных масс у лопасти должна равняться минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для выделения растворителей в баках, находящихся на расстоянии 2 метров от точки выделения. Другие механические факторы, вызывающие недостатки в работе внутри прибора, вызывает необходимость повышения теоретической скорости воздушных потоков в 10 раз, при установлении или применении системы выделения.</p>	Тип загрязнителя:	Скорость воздушных масс:	Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)	0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)	аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, декапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).	0.5-1 м/с(100-200 ф/мин.)	Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)	измельчение, обработка пескоструйным аппаратом, обработка деталей в поворотном барабане, частицы, образующиеся при движении высокоскоростного механизма (выделяются на высокой скорости в зону скоростного движения воздуха)	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин.)	Нижняя оконечность цепи:	Верхняя оконечность цепи:	1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;	1: Разрушающие комнатные массы	2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности	2: Загрязняющие вещества высокой токсичности	3: Скачкообразное, низкое воспроизводство	3: Высокая производительность, интенсивное использование	4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении
Тип загрязнителя:	Скорость воздушных масс:																			
Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)	0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)																			
аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, декапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).	0.5-1 м/с(100-200 ф/мин.)																			
Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)																			
измельчение, обработка пескоструйным аппаратом, обработка деталей в поворотном барабане, частицы, образующиеся при движении высокоскоростного механизма (выделяются на высокой скорости в зону скоростного движения воздуха)	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин.)																			
Нижняя оконечность цепи:	Верхняя оконечность цепи:																			
1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;	1: Разрушающие комнатные массы																			
2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности	2: Загрязняющие вещества высокой токсичности																			
3: Скачкообразное, низкое воспроизводство	3: Высокая производительность, интенсивное использование																			
4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении	4: малые зонты, исключительно местный контроль																			
8.2.2. Индивидуальная защита																				
Защита глаз и лица	<ul style="list-style-type: none"> Очки безопасности с боковыми щитками. Химические защитные очки. Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчет о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымоет хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 																			
Защита кожи	См. Защита рук ниже																			

9200-A Монтажный эпоксидный клей

Защита рук / ног	<p>ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Данное вещество может вызывать повышенную чувствительность кожи у предрасположенных к этому людей. Следует осторожно снимать перчатки и другие средства защиты, чтобы избежать возможного контакта с кожей. Загрязненные кожаные изделия, такие как туфли, пояса и ремешки часов, должны быть сняты и уничтожены. <p>Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных признаков, которые варьируются от производителя к производителю. Там, где химическое вещество представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее и имеет, следовательно, должны быть проверены перед нанесением. Точное время прорыва веществ должно быть получено от производителя защитных перчаток and.has, которые должны соблюдаться при принятии окончательного выбора. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Применение без душистого увлажняющего крема рекомендуется. Пригодность и срок службы перчаток типа зависит от условий эксплуатации. Важные факторы при выборе перчаток включают: · Частота и продолжительность контакта, · Химическая стойкость материала перчаток, · Толщина перчаток и · сноровка Выберите перчатки испытанные к соответствующему стандарту (например, Европа EN 374, США F739, AS / NZS 2161,1 или национальный эквивалент). · При длительном или часто может происходить повторный контакт, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени более чем 240 минут согласно EN 374,) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 5 или выше. · Когда только краткого контакта, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени, превышающего 60 минут в соответствии с EN 374.) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 3 или выше. · Некоторые виды перчаток полимерных менее подвержены воздействию движения, и это следует принимать во внимание при рассмотрении вопроса перчатки для долгосрочного использования. · Загрязненные перчатки должны быть заменены. Как определено в ASTM F-739-96 в любом приложении, перчатки оцениваются как: · Отлично, когда время прорыва> 480 мин · Хорошо, когда время прорыва> 20 мин · Ярмарка, когда время прорыва <20 мин · Плохое когда перчатка материал деградирует Для общих применений, перчатки с толщиной обычно выше, чем 0,35 мм, рекомендуется. Следует подчеркнуть, что толщина перчаток не обязательно является хорошим показателем стойкости перчаток к конкретному химическому, так как эффективность проникновения перчатки будет зависеть от точного состава материала перчаток. Поэтому выбор перчаток должны быть также основан на рассмотрении требований задачи и знаниях прорывного времени. Толщина материала перчаток может также варьироваться в зависимости от производителя перчаток, типа перчаток и модели перчаток. Поэтому технические данные производителей всегда следует принимать во внимание, чтобы обеспечить выбор наиболее подходящих перчаток для выполнения этой задачи. Примечание: В зависимости от активности проводятся, перчатки различной толщины могут потребоваться для выполнения конкретных задач. Например: · Более тонкие перчатки (вплоть до 0,1 мм или менее) может потребоваться, где требуется высокая степень ловкости рук. Тем не менее, эти перчатки, вероятно, только чтобы дать защиту от короткой продолжительности и, как правило, будут только для одного приложения использует, а затем утилизировать. · Более толстые перчатки (до 3 мм или более) могут потребоваться, где существует механическая (а также химические) риски т.е. там, где есть осадины или прокол потенциал Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Применение без душистого увлажняющего крема рекомендуется.</p> <ul style="list-style-type: none"> При использовании жидкой эпоксидной смолы надевайте защитные перчатки (например, из нитриловой или нитрило-бутатолуэновой резины), обувь и фартук. Не используйте хлопчатобумажные или кожаные изделия (они поглощают способствуют накоплению смолы), поливинил хлорид, резиновые или полиэтиленовые перчатки (которые поглощают смолу). Не используйте защитные крема с содержанием эмульгированных жиров и масел, так как они могут поглощать смолу; силиконовые защитные крема должны подвергаться тщательному обследованию перед использованием.
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	<ul style="list-style-type: none"> Спецодежда. P.V.C. фартук. Защитный крем. Кожеочищающий крем. Приспособление для промывания глаз.

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа А. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

Выбор класса и типа респираторов зависит от уровня загрязненности зоны дыхания и химической природы загрязнителя. Факторы защиты (определенные как соотношение концентраций загрязнителя вне и в маске) также могут иметь важное значение.

Концентрация в зоне дыхания % (объем)	Максимальный фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	С подачей воздуха*	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		С подачей воздуха**

* - С постоянным потоком воздуха ** - С постоянным потоком воздуха или обеспечением положительного давления

Для аварийного доступа или в зонах с неизвестной концентрацией паров или содержанием кислорода использование противогазов со сменными картриджами запрещено. Работающий в респираторе должен быть предупрежден о том, что загрязненную зону необходимо покинуть немедленно при обнаружении через респиратор любого постороннего запаха. Появление постороннего запаха может говорить о неисправности маски, о слишком высокой концентрации паров или о неплотном прилегании маски. В связи с этими ограничениями, допустимым признано только ограниченное использование противогазов со сменными фильтрами.

8.2.3. Контроль воздействия окружающей среды

См. раздел 12

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	светло-серый		
Физическое состояние	жидкость	Относительная плотность (Water = 1)	1.3
Запах	Не имеется	Коэффициент разделения n-октанол / вода	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	Температура самовоспламенения (° C)	Не имеется

Continued...

9200-A Монтажный эпоксидный клей

рН (как в поставке)	Не имеется	температура разложения	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	Вязкость	>20.5
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	>150	молекулярный вес (гр/моль)	Не имеется
Точка возгорания (°C)	>113	Вкус	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется	Взрывчатые свойства	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	Окислительные свойства	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)	Не имеется
нижний предел взрываемости(%)	Не имеется	Летучий компонент (% объема)	Не имеется
Давление пара	Не имеется	Группа газа	Не имеется
Растворимость в воде	Нет в наличии	рН в растворе (1%)	Не имеется
Плотность пара (Air = 1)	Не имеется	VOC g/L	Не имеется

9.2. Другая информация

Не имеется

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1.Реактивность	Смотрите раздел 7.2
10.2. Химическая стабильность	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
10.3. Вероятность	Смотрите раздел 7.2
10.4. Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7.2
10.5. Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7.2
10.6. Опасные продукты разложения	Смотрите раздел 5.3

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

Вдыхаемый	<p>Считается, что данный материал не имеет отрицательных эффектов и не вызывает раздражения при попадании в дыхательные пути (в соответствии с классификацией ЕС после проведения опытов на животных моделях). Однако по правилам гигиены необходимо свести контакт материала с кожей к минимуму, и принимать меры предосторожности при работе с материалом.</p> <p>Воздействие многофункциональных акрилатов на человеческий организм не вызывает никаких негативных реакций.</p> <p>Опасность вдыхания растёт с увеличением температуры.</p>
Приём внутрь	<p>Вещество НЕ было классифицировано в Директивах ЕС или в других системах классификации как «опасное при приеме внутрь». Причина этому — недостаточное количество подтверждающих данных о животных и человеке. Вещество может все же быть вредным для здоровья отдельных людей при приеме внутрь, в особенности, когда органы (например, печень или почки) уже нездоровы. Существующие определения вредных или токсичных веществ чаще основаны на дозах, ведущих к смертельному исходу, чем на дозах, вызывающих клинические проявления (недомогание, болезненное состояние). Дискомфорт в желудочно-кишечном тракте может вызывать тошноту и рвоту. Тем не менее, в производственных условиях прием внутрь незначительных количеств не считается поводом для беспокойства.</p>
Контакт с кожей	<p>Материал может усилить существующий дерматит.</p> <p>Попадание на кожу не вызывает токсичных эффектов (в соответствии с классификацией Европейской Комиссии); вещество может поражать организм, проникая через раны, ссадины и царапины.</p> <p>Все многофункциональные акрилаты поражают кожу и вызывают ее воспаление. Пары, образующиеся при измельчении, могут вызывать воспаление. Так как воздействие промышленных аэрозолей многофункциональных акрилатов включает воздействие смолы, источников света, растворителей, стабилизаторов, поверхностных веществ, наполнителей и полимеризующих ингибиторов, отравление может произойти вследствие различных химических реакций.</p> <p>Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу.</p> <p>Попадание в кровоток через порезы и ссадины может приводить к значительным системным поражениям. Проверьте кожу на наличие ран и ссадин перед применением материала и убедитесь, что любые травмы кожи защищены соответствующим образом.</p>

9200-A Монтажный эпоксидный клей

	Наблюдения показывают, что вещество может вызывать значительное воспаление кожи сразу после воздействия или в течение некоторого времени. Постоянное воздействие может вызывать контактный дерматит, характеризующийся покраснением, отеком и появлением волдырей.
Глаз	Вещество может вызвать раздражение глаз у некоторых людей и поражение в течение 24 часов и более. Несильное воспаление может сопровождаться покраснением. При длительном воздействии развивается конъюнктивит.
хронический	<p>Кожный контакт с веществом вызывает ощущение только у некоторых людей.</p> <p>Глицеринные эфиры могут вызвать генетические отклонения и рак.</p> <p>Бисфенол А может вызвать те же симптомы, что и женские половые гормоны, а при приеме беременными женщинами может нанести вред эмбриону. Также возможно поражение мужских половых органов и спермы.</p> <p>Все многофункциональные акрилаты поражают кожу и вызывают ее воспаление. Пары, образующиеся при измельчении, могут вызывать воспаление. Так как воздействие промышленных аэрозолей многофункциональных акрилатов включает воздействие смолы, источников света, растворителей, стабилизаторов, поверхностных веществ, наполнителей и полимеризующих ингибиторов, отравление может произойти вследствие различных химических реакций.</p>

9200-A Монтажный эпоксидный клей	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Кожный (крыса) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Оральный (крыса) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Skin * (-) (-) Slight irritant
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Кожный (крыса) LD50: >1200 mg/kg ^[2]	Не имеется
	Оральный (крыса) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	
talc	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 0.3 mg/3d-I mild
	Оральный (крыса) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	
дипентаэритритол пентаакрилат, 99%	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Оральный (крыса) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Не имеется

Легенда:

1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ - Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя
Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ

9200-A Монтажный эпоксидный клей	Бисфенол А может вызвать те же симптомы, что и женские половые гормоны, а при приеме беременными женщинами может нанести вред эмбриону. Также возможно поражение мужских половых органов и спермы.
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID	Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействия и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
TALC	Данное вещество было отнесено МАИР к группе 3: НЕ классифицируемы в отношении канцерогенности для человека. Данные о канцерогенности могут быть недостаточными или ограниченными в исследованиях на животных
9200-A Монтажный эпоксидный клей & BISPHENOL F GLYCIDYL ETHER/ FORMALDEHYDE COPOLYMER & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID & ДИПЕНТАЭРИТРИТОЛ ПЕНТААКРИЛАТ, 99%	Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение. Широко распространенное вещество, обладающее слабыми раздражающими свойствами, может быть более опасным аллергеном, чем более сильное, но менее распространенное вещество. С клинической точки зрения, вещества являются опасными, если они вызывают аллергические реакции у более чем 1% протестированных людей.

9200-A Монтажный эпоксидный клей

BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID & TALC & ДИПЕНТАЭРИТРИТОЛ ПЕНТААКРИЛАТ, 99%	При изучении литературы не было обнаружено существенных данных о токсикологических эффектах.
TALC & ДИПЕНТАЭРИТРИТОЛ ПЕНТААКРИЛАТ, 99%	Астмаподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия. Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатопических пациентов, внезапное появление астмаобразных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхиальной гиперреактивности во время тестирования метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики RADS. RADS (или астма) после раздражающего вдыхания является нечастым видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества. Промышленный бронхит является расстройством, возникающим в результате воздействия высоких концентраций раздражающего вещества (часто в форме частиц), и проходит полностью после прекращения воздействия. Расстройство характеризуется одышкой, кашлем и образованием слизи.

Острая токсичность	✗	Канцерогенное действие	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	Репродуктивная	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	STOT - одноразовое воздействие	✗
Респираторная или кожная сенсibilизация	✓	STOT - повторное воздействие	✗
мутация	✗	опасность при аспирации	✗

Легенда: ✗ – Данные либо отсутствуют, либо не заполняют критерии классификации
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступной

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

9200-A Монтажный эпоксидный клей	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	EC50	48	ракообразные	ca.2mg/L	2

talc	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	89-581.016mg/L	2
	EC50	96	Не имеется	7-202.7mg/L	2
	NOEC	720	ракообразные	1-459.798mg/L	2

дипентаэритритол пентаакрилат, 99%	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	8.9mg/L	2
	EC50	48	ракообразные	18mg/L	2
	EC50	72	Не имеется	21mg/L	2
NOEC	72	Не имеется	6.6mg/L	2	

Легенда: полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (UCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агентство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 3. Аудиторский отчет по системе контроля качества (QSAR) с помощью программного интерфейса EPIWIN Suite версия 3.12 (V3.12) –Данные о токсичности в водной среде (согласно оценке) 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологий и оценки (NITE) Япония –Данные о биоаккумуляции. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и биоаккумуляции. 8. Данные о поставщике.

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Не допускайте попадание вещества в поверхностные воды или межприливные области ниже средневысокого уровня воды. Не допускайте загрязнения воды при очистке оборудования или сливании воды. Выбросы, образовавшиеся после использования продукта, следует ликвидировать на участке, отделенном для выбросов.

Токсичность для окружающей среды является функцией коэффициента распределения н-октанола/воды (log Pow, log Kow). Соединения с log Pow >5 выступают в качестве нейтральных компонентов органической системы, но при значительно более низких log Pow токсичность эпоксид-содержащих полимеров более велика, нежели предсказанная для обычных наркотических веществ.

9200-A Монтажный эпоксидный клей

Токсичность для окружающей среды является функцией коэффициента распределения н-октанола/воды (log Pow, log Kow). Предполагается, что фенолы с Pow >7.4 должны проявлять низкую токсичность в отношении водных организмов. Однако токсичность фенолов с низким log Pow варьирует в диапазоне от низкой токсичности (ЛД50 >100 мг/л) до высокой токсичности (ЛД50 <1 мг/л), в зависимости от log Pow, молекулярной массы и замещений в ароматическом кольце. Динитрофенолы более токсичны, нежели предсказано на основании оценок КССА. Информация об опасности этих групп не является широкодоступной.

12.2. Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	НИЗКИЙ (LogKOW = 2.6835)

12.4. Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	НИЗКИЙ (KOC = 51.43)

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

	P	B	T
Доступные соответствующие данные	Не применимо	Не применимо	Не применимо
PBT Критерии выполнены?	Не применимо	Не применимо	Не применимо

12.6. Другие побочные эффекты

Нет доступных данных

РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	<p>Отметьте тары во избежание повторного использования и закапывания отходов.</p> <p>Законодательство, регулирующее требования к удалению отходов, может отличаться для разных государств, штатов и территорий. Каждый пользователь должен руководствоваться законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах необходим мониторинг определенных видов отходов.</p> <p>Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Снижения уровня отходов ▶ Повторного использования ▶ Переработки ▶ Удаления (если остальные меры не дают результатов) <p>Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает его непригодным для использования по назначению. Если вещество было загрязнено, иногда можно восстановить его состав путем фильтрации, дистилляции или другими методами. При принятии подобных решений следует также учитывать срок годности. Обратите внимание на то, что в процессе использования свойства вещества могут меняться, и переработка и повторное использование не всегда могут быть уместны.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания в канализацию промывочной воды от очистительного и технологического оборудования. ▶ Может понадобиться сбор всей промывочной воды для очистки перед сбросом. ▶ В любых случаях сброс в канализацию может регулироваться местными законами и нормами, и их следует учитывать в первую очередь. ▶ В случае сомнений необходимо связаться с ответственными органами. ▶ Перерабатывайте по возможности, или проконсультируйтесь с производителем по поводу возможности переработки. ▶ Проконсультируйтесь по поводу возможного уничтожения с Государственным агентством по управлению отходами. ▶ Остатки необходимо хоронить или сжигать на соответствующих участках. ▶ Контейнеры следует перерабатывать или хоронить на соответствующих полигонах.
Обращение с отходами	Не имеется
Утилизация в сточных водах	Не имеется

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

Необходимые этикетки

Для 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L: НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Наземный транспорт (ADR): Специальные условия 375 НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ): Специальные условия A197 НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee): 2.10.2.7 НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Внутренний водный транспорт (ВОПОГ): Специальные условия 274

Наземный транспорт (ADR)

14.1. Номер ООН	3082
-----------------	------

9200-A Монтажный эпоксидный клей

14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс	9
	ПодРиск:	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Идентификация опасности (Кемлер)	90
	Классификационный код	M6
	Этикетка Опасности	9
	Специальные условия	274 335 375 601
	ограниченное количество	5 L

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

14.1. Номер ООН	3082	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс ИКАО / ИАТА	9
	Риск ИКАО / ИАТА	Не применимо
	Код ЧП	9L
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Специальные условия	A97 A158 A197
	Иструкции по упаковке для грузового транспорта	964
	Максимальное количество для грузового транспорта	450 L
	Иструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта	964
	Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта	450 L
	Иструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта	Y964
	Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка	30 kg G

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Номер ООН	3082	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс IMDG	9
	IMDG подриск	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Морское загрязняющее вещество	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Номер EMS	F-A , S-F
	Специальные условия	274 335 969
	Небольшое количество	5 L

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

14.1. Номер ООН	3082	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит bisphenol A diglycidyl ether resin, solid)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	9	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Классификационный код	M6
	Специальные условия	274; 335; 375; 601
	Небольшое количество	5 L
	Требуются средства	PP
	Число пожарных конусов	0

9200-A Монтажный эпоксидный клей

14.7. Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

BISPHENOL F GLYCIDYL ETHER/ FORMALDEHYDE COPOLYMER(28064-14-4) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR 2015, на немецком языке)
Европа Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов	Европейское Соглашение о Международной дорожной Перевозке Опасных Грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ 2011 года, испанский)
Европа Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов - ADR 2017 (Русский)	Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (на английском языке)	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (IATA Dangerous Goods Regulations'
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (немецкий)	Международный кодекс морской перевозки опасных требования грузов (МКМПОГ)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (французский)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Таблица А: Перечень опасных грузов - РИД 2017 (на английском языке)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR-S 2019, шведский)	Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на английском языке)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, на английском языке)	Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на испанском языке)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, французский)	Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов не Типовых правил (китайский)

BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER RESIN, SOLID(25068-38-6) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, на английском языке)
Европа ECHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, французский)
Европа Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR 2015, на немецком языке)
Европа Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов - ADR 2017 (Русский)	Европейское Соглашение о Международной дорожной Перевозке Опасных Грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ 2011 года, испанский)
Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера	Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
Европейский Союз (ЕС) No-длинный список полимеров (НЛП) (67/548/ЕЕС)	ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
Европейский Союз (ЕС) в приложении I к директиве 67/548/ЕЕС по Классификации и Маркировке Опасных Веществ - Обновлено АТР: 31	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (IATA Dangerous Goods Regulations'
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (на английском языке)	Международный кодекс морской перевозки опасных требования грузов (МКМПОГ)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (немецкий)	Международный список FOSFA запретил немедленные предыдущие грузы
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (французский)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Таблица А: Перечень опасных грузов - РИД 2017 (на английском языке)
Европейский союз (ЕС) Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей - Приложения VI - Chemwatch стандартный формат	Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на английском языке)
Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI	Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на испанском языке)
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)	Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов не Типовых правил (китайский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR-S 2019, шведский)	

TALC(14807-96-6) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера	Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)	Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)	

ДИПЕНТАЭРИТРИТОЛ ПЕНТААКРИЛАТ, 99%(60506-81-2) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера	Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)	

Этот справочный листок данных безопасности в соответствии со следующим законодательством ЕС и его адаптациями - насколько это применимо -: 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33 / EC 91/689/ЕЭС, 1999/13/EC, Регламент (ЕС) № 2015/830, Регламент (ЕС) № 1272/2008 и их поправки

15.2. Оценка химической безопасности

статус Национального кадастра

National Inventory	Status
Australia - AICS	да
Canada - DSL	да
Canada - NDSL	нет (bisphenol A diglycidyl ether resin, solid; talc; дипентаэритритол пентаакрилат, 99%; bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)
China - IECSC	да
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	нет (bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer)
Japan - ENCS	да
Korea - KECI	да

Continued...

9200-A Монтажный эпоксидный клей

New Zealand - NZIoC	да
Philippines - PICCS	да
USA - TSCA	да
Легенда:	<i>Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Не определен или один или более ингредиенты, не на инвентаре и не освобождаются от перечисления (см определенных ингредиентов в скобках)</i>

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата Проверки	13/05/2020
начальная дата	31/03/2016

Полный текст риска и опасности коды

H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызвать респираторное раздражение
H412	Наносит вред водным организмам с долгосрочными последствиями

Другая информация

Ингредиенты с несколькими номерами CAS

Название	Хим. вещество №
bisphenol F glycidyl ether/ formaldehyde copolymer	28064-14-4, 42616-71-7, 59029-73-1, 94422-39-6
bisphenol A diglycidyl ether resin, solid	25068-38-6, 25085-99-8
дипентаэритритол пентаакрилат, 99%	60506-81-2, 1384855-91-7, 115083-64-2, 122269-29-8, 125913-45-3, 78949-72-1

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимые рассмотрения Комитетом Chemwatch, которые использовали имеющиеся ссылки в литературе.

SDS является инструментом вредности и должны быть использованы для оказания помощи в оценке рисков. Многие факторы определяют сообщаемые опасности, являются ли риски на рабочем месте или других параметров. Риски могут быть определены путем ссылки на экспозиции сценариев. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Причина изменения

A-1.01 - Обновление до экстренного контактного телефона.