



8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B) MG Chemicals Ltd - UKR

Номер Версии: A-3.00
Паспорт безопасности (Соответствует Правилам (ЕС) Нет 2020/878)

Дата выдачи: 19/07/2021
Дата печати: 19/07/2021
L.REACH.UKR.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор Продукта

| | |
|-------------------------------|--|
| Название Товара | 8329TFF-B |
| Синонимы | SDS Code: 8329TFF-Part B; 8329TFF-25ML, 8329TFF-50ML UFI:58F0-W072-3007-6T64 |
| Другие средства идентификации | эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B) |

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Известное применение | эпоксидный клей теплопроводящий |
| Нерекомендованное применение | Не применимо |

1.3. Информация поставщика

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Зарегистрированное название компании | MG Chemicals Ltd - UKR | MG Chemicals (Head office) |
| Адрес | Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Телефон | Не имеется | +(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) |
| Телефон экстренной помощи | +(1) 760 476 3961 |
| Другие номера телефона экстренной связи | Не имеется |

РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

| | |
|---|---|
| Классификация в соответствии с положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP] и поправки [1] | H314 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1B, H317 - Кожный сенсibilизатор Категория 1B, H412 - Хроническая Водная Опасность Категория 3 |
| Легенда: | 1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI |

2.2. Элементы Этикетки

| | |
|-----------------------|-----------|
| Элементы этикетки CLP | |
| Сигнальное слово | Опасность |

Опасности

| | |
|------|--|
| H314 | Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждения глаз |
| H317 | Может вызвать аллергическую реакцию на коже |
| H412 | Наносит вред водным организмам с долгосрочными последствиями |

Предупреждение(я): Предупреждение

| | |
|------|-------------------------------------|
| P260 | Не вдыхать туман / пары / аэрозоль. |
|------|-------------------------------------|

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | |
|-------------|---|
| P264 | После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица. |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
| P272 | Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. |

Предупреждение(я): Реакция

| | |
|-----------------------|--|
| P301+P330+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ]. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310 | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/... |
| P302+P352 | При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды и мыла. |
| P363 | Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. |
| P333+P313 | При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. |
| P362+P364 | Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |

Предупреждение(я): Хранение

| | |
|-------------|---------------------|
| P405 | Хранить под замком. |
|-------------|---------------------|

Предупреждение(я): Утилизация

| | |
|-------------|---|
| P501 | Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами |
|-------------|---|

2.3. Другие опасности

Вдыхание может принести вред здоровью*.

Кумулятивные эффекты могут быть результатом следующих воздействий*.

Возможен респираторный сенсбилизатор*.

Reach - Art.57-59: Смесь не содержит веществ, вызывающих наибольшую озабоченность (SVHC) в SDS дату 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 положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP] и поправки | Характеристики наночастиц |
|--|---|--|--|---------------------------|
| 1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Не имеется 4.Не имеется | 50 | <u>АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД</u> | Раздражение глаз Категория 2; H319, EUH066 [1] | Не имеется |
| 1.72244-98-5 2.Не имеется 3.Не имеется 4.Не имеется | 42 | <u>trimercaptan ether, propoxylated</u> | Сенсбилизатор Кожи Категория 1, Хроническая Водная Опасность Категория 3; H317, H412 [1] | Не имеется |
| 1.90-72-2 2.202-013-9 3.Не имеется 4.Не имеется | 8 | <u>2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%</u> | Острая токсичность (Оральная) Категория 4, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, Раздражение глаз Категория 2; H302, H315, H319 [2] | Не имеется |
| Легенда: | 1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Классификация сделать из C & L; * ; [e] Вещество, обладающее эндокринными разрушающими свойствами | | | |

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

| | |
|--------------------------|---|
| Контакт с глазами | <p>При попадании продукта в глаза: Немедленно раскройте веки и промойте глаза проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Продолжайте промывание до тех пор, сотрудники Токсикологического Центра или врач, не посоветуют вам остановиться, или по крайней мере в течение 15 минут. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.</p> |
|--------------------------|---|

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть В)

| | |
|------------------------|---|
| Контакт с кожей | <p>При попадании на кожу или волосы: Немедленно промойте тело и одежду большим количеством воды, по возможности используя душ безопасности. Немедленно снимите всю инфицированную одежду, включая обувь. Промойте кожу и волосы проточной водой. Продолжайте промывание водой пока вам не посоветуют остановиться сотрудники Токсикологического Центра. Доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p> |
| Ингаляция | <p>При вдыхании паров или продуктов горения, переместите пострадавшего из зоны заражения. Уложите пострадавшего отдыхать и держите его в тепле. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути Сердечно-Легочную Реанимацию(Искусственное Дыхания). Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу. Вдыхание паров или аэрозолей (испарений) может вызвать отек легких. Едкие вещества могут вызвать повреждение легких (например, отек легких, накопление жидкости в легких). Так как эта реакция может начаться спустя 24 часа после воздействия, пострадавший должен соблюдать полный покой (желательно в полуплежачем положении) и находиться под медицинским наблюдением, даже без наличия симптомов. Рассмотрите возможность приема аэрозолей, содержащих производные дексаметазона или беклометазона, до проявления симптомов. Это решение должно приниматься врачом, или уполномоченным представителем. (ICSC13719)</p> |
| Приём внутрь | <p>Для получения консультации, немедленно обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. Скорее всего потребуется срочное госпитальное лечение. При проглатывании, НЕ вызывайте рвоту. При появлении рвоты, наклоните пациента вперед или положите на левый бок (желательно головой вниз), для того чтобы открыть воздушные пути и предотвратить аспирацию. Внимательно следите за состоянием пациента. Никогда не давайте жидкость человеку, у которого отмечается сонливость или находящегося без сознания. Дайте воды для полоскания рта. Затем дайте пациенту медленно попить воду в таком количестве, которое он может принять. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p> |

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.

При острых или краткосрочных повторных воздействиях сильно щелочных веществ:

Иногда может развиваться дыхательная недостаточность из-за отека мягких тканей.

Кроме случаев, когда возможно осуществление прямой эндотрахеальной интубации, может понадобиться проведение крикотироидотомии или трахеотомии.

Кислород дается по показаниям.

Наличие шока предполагает перфорацию и ввод системы, а также введение жидкости.

Повреждения, вызванные едкими щелочами проявляются во влажном некрозе, в ходе которого омыление жиров и растворение белков приводят к глубокой пенетрации вещества в ткань.

Щелочи продолжают вызывать деструктивные изменения и после воздействия.

ОРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Предпочтительными растворителями являются молоко и вода

Взрослому следует давать не больше 2 стаканов воды.

Никогда не следует принимать нейтрализующие вещества, так как экзотермическая тепловая реакция может осложнить повреждение.

* Очищение желудка и применение рвотных средств абсолютно противопоказаны.

* Активированный уголь не абсорбирует щелочи.

* Не следует применять промывание желудка.

Поддерживающая терапия включает следующее:

Прекратите питание через рот.

Применение стероидов следует начинать лишь в течение первых 48 часов, если трансмукозные повреждения подтверждаются эндоскопическим исследованием.

Внимательно оцените объем некротизированной ткани прежде чем исследовать возможность хирургического вмешательства.

Пациенты должны обращаться за медицинской помощью во всех случаях, когда они чувствуют затрудненное глотание (дисфагию).

КОЖА И ГЛАЗА:

Место повреждения следует промывать в течение 20-30 минут.

Повреждения глаз требуют применения соляного раствора. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

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, хлорные отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание. |
|---------------------------------|---|

Продолжение...

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть В)

5.3. Советы для пожарных

| | |
|---------------------------------|--|
| Борьба с пожаром | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. ▶ Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат. ▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. ▶ Применяйте соответствующие методы тушения пожара. ▶ Не приближайтесь к контейнерам, которые могут быть горячими. ▶ Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию огня, из безопасного места. ▶ Если это безопасно, уберите контейнеры из зоны распространения огня. ▶ Оборудование должно быть полностью очищено после использования. |
| 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: диоксид углерода (CO₂) оксиды азота (NO_x)</p> <p>оксиды серы (SO_x)</p> <p>другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. Может выделять едкий дым.</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

| Незначительные разливы | <ul style="list-style-type: none"> ▶ У водостока для хранения или мест для применения должны быть резервуары-накопители для регулирования pH и разжижения выбросов перед тем, как сливать и удалять материалы. ▶ Постоянно проверяйте для выявления выбросов и утечек. <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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--------------------|-----------------|------|-------------|--------------------------|---|------------|------------|----------|--------------------------------|---|--------|------|------------|-----------------------------|---|------------|------------|---------|-----------------------------------|---|--------|------|---------------|--|---|--------|------|---------|---------------------------|---|--------|------|---------------|--------------------------|---|-----------------------|--------------------|---------|--------------------------------|---|--------|--------------------|------------|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|---------|------------------------|---|-----------------------|--------------------|------------|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|---|--------|--------------------|---------|
| Крупные разливы | <p>Химический класс: амины, алкилы Для выброса на поверхность земли: рекомендуемые сорбенты перечислены в порядке очередности.</p> <table border="1" data-bbox="391 1552 949 1585"> <thead> <tr> <th>ТИП СОРБЕНТА</th> <th>РАНГ</th> <th>ПРИМЕНЕНИЕ</th> <th>СБОР</th> <th>ОГРАНИЧЕНИЯ</th> </tr> </thead> </table> <p>РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - НЕБОЛЬШОЙ</p> <table border="1" data-bbox="391 1637 1184 1839"> <tbody> <tr> <td>сшитый полимер - частицы</td> <td>1</td> <td>экскаватор</td> <td>экскаватор</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>сшитый полимер - матрицевидный</td> <td>1</td> <td>выброс</td> <td>вилы</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>глинистый сорбент - частицы</td> <td>2</td> <td>экскаватор</td> <td>экскаватор</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>древесное волокно - матрицевидный</td> <td>3</td> <td>Выброс</td> <td>вилы</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>обработанное древесное волокно - матрицевидный</td> <td>3</td> <td>Выброс</td> <td>вилы</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>пенопласт - матрицевидный</td> <td>4</td> <td>выброс</td> <td>вилы</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - СРЕДНИЙ</p> <table border="1" data-bbox="391 1895 1235 2096"> <tbody> <tr> <td>сшитый полимер - частицы</td> <td>1</td> <td>аспирационная система</td> <td>ковшовый погрузчик</td> <td>R,W, SS</td> </tr> <tr> <td>сшитый полимер - матрицевидный</td> <td>2</td> <td>выброс</td> <td>ковшовый погрузчик</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>глинистый сорбент - частицы</td> <td>3</td> <td>аспирационная система</td> <td>ковшовый погрузчик</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>полипропилен - частицы</td> <td>3</td> <td>аспирационная система</td> <td>ковшовый погрузчик</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>расширенный минерал -частицы</td> <td>4</td> <td>аспирационная система</td> <td>ковшовый погрузчик</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>полипропилен - матированный</td> <td>4</td> <td>выброс</td> <td>ковшовый погрузчик</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Пояснение DGC: Неэффективно если напочвенный покров плотен</p> | ТИП СОРБЕНТА | РАНГ | ПРИМЕНЕНИЕ | СБОР | ОГРАНИЧЕНИЯ | сшитый полимер - частицы | 1 | экскаватор | экскаватор | R, W, SS | сшитый полимер - матрицевидный | 1 | выброс | вилы | R, DGC, RT | глинистый сорбент - частицы | 2 | экскаватор | экскаватор | R, I, P | древесное волокно - матрицевидный | 3 | Выброс | вилы | R, P, DGC, RT | обработанное древесное волокно - матрицевидный | 3 | Выброс | вилы | DGC, RT | пенопласт - матрицевидный | 4 | выброс | вилы | R, P, DGC, RT | 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 | W, SS, DGC | расширенный минерал -частицы | 4 | аспирационная система | ковшовый погрузчик | R, I, W, P, DGC | полипропилен - матированный | 4 | выброс | ковшовый погрузчик | DGC, RT |
| ТИП СОРБЕНТА | РАНГ | ПРИМЕНЕНИЕ | СБОР | ОГРАНИЧЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сшитый полимер - частицы | 1 | экскаватор | экскаватор | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сшитый полимер - матрицевидный | 1 | выброс | вилы | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| глинистый сорбент - частицы | 2 | экскаватор | экскаватор | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| древесное волокно - матрицевидный | 3 | Выброс | вилы | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| обработанное древесное волокно - матрицевидный | 3 | Выброс | вилы | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пенопласт - матрицевидный | 4 | выброс | вилы | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | W, SS, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| расширенный минерал -частицы | 4 | аспирационная система | ковшовый погрузчик | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| полипропилен - матированный | 4 | выброс | ковшовый погрузчик | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | |
|--|--|
| | <p>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</p> <p>Литература: Сорбенты для удаления и контроля над опасными жидкими веществами; P.V. Мелвольд и др: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер. ▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. ▶ Наденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат. ▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. ▶ Имейте в виду возможность эвакуации (или защиты на месте). ▶ Остановите утечку, если это безопасно. ▶ Препятствуйте распространению утечки с помощью песка, земли или вермикулита. ▶ Соберите продукт, подлежащий восстановлению, в маркированные контейнеры для переработки. ▶ Нейтрализует/очищает осадок. ▶ Соберите твердые осадки и запечатайте их в маркированные цилиндры для переработки. ▶ Вымойте участок, избегая разливов через водосток. ▶ После завершения очистных мероприятий, очистите и помойте всю защитную одежду и оборудование. Хранение и повторное использование возможно лишь после тщательной промывки. ▶ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания. ▶ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм. ▶ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. ▶ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание сильной реакции, ВСЕГДА добавляйте материал в воду. НИКОГДА не добавляйте воду в материал. ▶ 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. Перед повторным использованием одежду также необходимо промыть. ▶ 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. <p>НЕ хранить рядом с кислотами или окислителями</p> <p>Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, источников тепла или воспламенения.</p> |

7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость

| | |
|----------------------|---|
| Подходящий контейнер | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Металлическая банка с футляром, металлическое ведро / банка с футляром. ▶ Пластиковое ведро. ▶ Барабан из полиамида. ▶ Упаковка в соответствии с рекомендациями производителя. ▶ Убедитесь, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают. <p>Для материалов с малой вязкостью Цилиндры и канистры должны иметь стационарную крышку. Ящики, которые будут использоваться в качестве внутренней упаковки, должны иметь резной чехол. Для материалов с вязкостью не менее 2680 cSt. (23 градуса C) и твердых веществ (между 15 градусами C и 40 градусами C.): Упаковка съемной головки; Можно использовать банки с фрикционным укупорочным средством, а также трубы и картриджи с низким давлением.</p> <p>-</p> <p>При использовании комбинированных упаковок, в которых внутренние упаковки сделаны из стекла, фарфора или керамики, между внутренней и внешней упаковкой должно находиться достаточное количество инертного амортизационного материала. Это не распространяется на случаи, когда внешняя упаковка является плотно прилегающей пластиковой коробкой, а вещества могут быть совместимы с пластмассой. .</p> |
|----------------------|---|

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | |
|--------------------------|--|
| Несовместимость хранения | <ul style="list-style-type: none"> Избегайте контакта с медью, алюминием и их сплавами. |
| | Избегайте воздействия сильных кислот. <ul style="list-style-type: none"> Избегайте реакции с окислителями |

7.3. Особое конечное использование

См. раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

| Составной компонент | DNELs Воздействия на работников Pattern | PNECs отсек |
|---|---|--|
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | ингаляция 10.76 mg/m ³ (Системный, хронический) ингаляция 10.76 mg/m ³ (Местные, хронические) устный 4.74 mg/kg bw/day (Системный, хронический) * | Не имеется |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | Не имеется | 0.084 mg/L (Вода (пресная)) 0.008 mg/L (Вода - прерывистый релиз) 0.84 mg/L (Вода (морской)) 0.2 mg/L (STP) |

* Значения для населения в целом

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 |

Не применимо

Чрезвычайные ограничения

| Составной компонент | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | 8.7 mg/m ³ | 73 mg/m ³ | 440 mg/m ³ |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | 6.5 mg/m ³ | 72 mg/m ³ | 430 mg/m ³ |

| Составной компонент | оригинальные IDLN | пересмотрены IDLN |
|---|-------------------|-------------------|
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | Не имеется | Не имеется |
| trimercaptan ether, propoxylated | Не имеется | Не имеется |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | Не имеется | Не имеется |

Профессиональные кольцевание экспозиции

| Составной компонент | Профессиональное воздействие Группа Рейтинг | Ограничение диапазона профессиональной экспозиции |
|---|---|---|
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| trimercaptan ether, propoxylated | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | C | > 1 to ≤ 10 parts per million (ppm) |

Примечания:

Профессиональная полосатость обнажения является процессом присвоения химических веществ в определенные категории или группы, основанные на эффективности химического вещества и неблагоприятных последствиях для здоровья, связанных с воздействием. Выход этого процесса является профессиональная экспозиция группы (OEB), что соответствует диапазону концентраций воздействия, которые, как ожидается, для защиты здоровья работников.

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Sensory irritants are chemicals that produce temporary and undesirable side-effects on the eyes, nose or throat. Historically occupational exposure standards for these irritants have been based on observation of workers' responses to various airborne concentrations. Present day expectations require that nearly every individual should be protected against even minor sensory irritation and exposure standards are established using uncertainty factors or safety factors of 5 to 10 or more.

On occasion animal no-observable-effect-levels (NOEL) are used to determine these limits where human results are unavailable. An additional approach, typically used by the TLV committee (USA) in determining respiratory standards for this group of chemicals, has been to assign ceiling values

(TLV C) to rapidly acting irritants and to assign short-term exposure limits (TLV STELs) when the weight of evidence from irritation, bioaccumulation and other endpoints combine to warrant such a limit. In contrast the MAK Commission (Germany) uses a five-category system based on intensive odour, local irritation, and elimination half-life. However this system is being replaced to be consistent with the European Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL); this is more closely allied to that of the USA. OSHA (USA) concluded that exposure to sensory irritants can:

cause inflammation

cause increased susceptibility to other irritants and infectious agents

lead to permanent injury or dysfunction

permit greater absorption of hazardous substances and acclimate the worker to the irritant warning properties of these substances thus increasing the risk of overexposure.

Продолжение...

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть В)

8.2. Контроль воздействия

| <p>8.2.1. Соответствующий инженерный контроль</p> | <p>Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Оденьте соответствующий респиратор при наличии риска продолжительного контакта.</p> <p>Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Если существует риск передозировки, наденьте одобренный респиратор. Правильная установка важна для получения надлежащей защиты. В особых случаях может потребоваться респиратор с подачей воздуха. Правильная установка важна для обеспечения надлежащей защиты.</p> <p>В некоторых ситуациях может потребоваться соответствующий автономный дыхательный аппарат (АДА).</p> <p>Обеспечьте надлежащую вентиляцию в товарном складе или закрытом хранилище. Загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе и выделяемые в производственном помещении, обладают различной скоростью распространения, что в свою очередь определяет скорость притока свежего воздуха для эффективной борьбы с загрязнителями.</p> <table border="1" data-bbox="389 510 1485 831"> <tr> <td>Тип загрязнителя:</td> <td>Скорость воздуха:</td> </tr> <tr> <td>растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух).</td> <td>0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин.)</td> </tr> <tr> <td>аэрозоли, испарения с разливных производств, периодические заполнение контейнера, конвейерный передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации)</td> <td>0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин)</td> </tr> <tr> <td>прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха)</td> <td>1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)</td> </tr> <tr> <td>перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующая пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха).</td> <td>2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин)</td> </tr> </table> <p>В каждом диапазоне, соответствующее значение зависит от:</p> <table border="1" data-bbox="389 887 1461 1055"> <thead> <tr> <th>Нижний конец, зоны</th> <th>Верхний конец, зоны</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате</td> <td>1: Вызывающие беспокойство потоки</td> </tr> <tr> <td>2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.</td> <td>2: Загрязняющие вещества большой токсичности</td> </tr> <tr> <td>3 : Скачкообразная периодическая выработка</td> <td>3: Высокая выработка, тяжелое использование</td> </tr> <tr> <td>4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс</td> <td>4: Маленький колпак-только местный контроль</td> </tr> </tbody> </table> <p>Согласно простой теории, скорость движения воздуха уменьшается по мере отдаления от отверстия экстракционной трубы. Скорость как правило падает в зависимости от квадрата расстояния от точки экстракции (в простых случаях). По этой причине, скорость воздуха в точке экстракции должна быть отрегулирована соответствующим образом в зависимости от расстояния до источника загрязнения. Например, скорость воздуха в экстракционном вентиляторе должна составлять как минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для экстракции растворителей, произведенных в резервуаре на расстоянии 2 метров от точки экстракции. Прочие механические соображения, которые могут оказывать негативное воздействие на работу экстракционного аппарата, вызывают умножения теоретической скорости воздуха на 10 или более факторов, при установке или использовании экстракционных систем.</p> | Тип загрязнителя: | Скорость воздуха: | растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух). | 0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин.) | аэрозоли, испарения с разливных производств, периодические заполнение контейнера, конвейерный передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации) | 0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин) | прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха) | 1-2.5 м/с (200-500 ф/мин) | перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующая пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха). | 2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин) | Нижний конец, зоны | Верхний конец, зоны | 1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате | 1: Вызывающие беспокойство потоки | 2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина. | 2: Загрязняющие вещества большой токсичности | 3 : Скачкообразная периодическая выработка | 3: Высокая выработка, тяжелое использование | 4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс | 4: Маленький колпак-только местный контроль |
|---|--|-------------------|-------------------|---|--------------------------------|---|-----------------------------|---|---------------------------|--|-----------------------------|--------------------|---------------------|---|-----------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| Тип загрязнителя: | Скорость воздуха: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух). | 0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| аэрозоли, испарения с разливных производств, периодические заполнение контейнера, конвейерный передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации) | 0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха) | 1-2.5 м/с (200-500 ф/мин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующая пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха). | 2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нижний конец, зоны | Верхний конец, зоны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате | 1: Вызывающие беспокойство потоки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина. | 2: Загрязняющие вещества большой токсичности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 : Скачкообразная периодическая выработка | 3: Высокая выработка, тяжелое использование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс | 4: Маленький колпак-только местный контроль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>8.2.2. Индивидуальная защита</p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Защита глаз и лица</p> | <ul style="list-style-type: none"> Химические защитные очки. Экран на всю поверхность лица. 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 вымойте хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Защита кожи</p> | <p>См. Защита рук ниже</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Защита рук / ног</p> | <p>Перчатки PVC по локоть</p> <p>При работе с едкими жидкостями, оденьте ботинки или спецобувь поверх ботинок во избежание попадания жидкости в ботинки.</p> <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 отличаются от производителя к производителю.</p> <p>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 разложения материалов требуется узнать у производителя защитных перчаток и необходимо учитывать при окончательном выборе.</p> <p>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.</p> <p>Пригодность и срок службы перчаток типа зависит от условий эксплуатации. Важные факторы при выборе перчаток включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> Частота и продолжительность контакта, Химическая стойкость материала перчаток, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть В)

| | |
|-------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Толщина перчаток и · сноровка <p>Выберите перчатки испытанные к соответствующему стандарту (например, Европа EN 374, США F739, AS / NZS 2161,1 или национальный эквивалент).</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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. <p>Как определено в ASTM F-739-96 в любом приложении, перчатки оцениваются как:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Отлично, когда время прорыва > 480 мин · Хорошо, когда время прорыва > 20 мин · Ярмарка, когда время прорыва < 20 мин · Плохо, когда перчатка материал деградирует Для общих применений, перчатки с толщиной обычно выше, чем 0,35 мм, рекомендуется. <p>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.</p> <p>Например:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 ссадины или прокол потенциал Перчатки следует надевать только на чистые руки. Опыт показывает, что следующие полимеры пригодны в качестве защитных перчаток для защиты от неагрессивных, сухих твердых веществ, в котором абразивные частицы не присутствуют-полихлоропрен,нитрильный каучук,бутилкаучук. |
| Защита тела | См. Другая защита ниже |
| Другие средства защиты | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Защитная спецодежда. ▶ Хлорвиниловый передник. ▶ При сильном воздействии следует надевать хлорвиниловый защитный костюм. ▶ Устройство для промывания глаз. ▶ Обеспечьте готовый доступ к душе безопасности. |

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа АК-Р. (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 | AK-AUS P2 | - |
| 1000 | 50 | - | AK-AUS P2 |
| 5000 | 50 | С подачей воздуха* | - |
| 5000 | 100 | - | AK-2 P2 |
| 10000 | 100 | - | AK-3 P2 |
| | 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 неполном 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 | от бежевого до светло-желтого | | |
| Физическое состояние | жидкость | Относительная плотность (Вода = 1) | 1.5 |
| Запах | Не имеется | Коэффициент разделения п-октанол / вода | Не имеется |
| Пороговое значение запаха | Не имеется | Температура самовоспламенения (° C) | 365 |
| pH (как в поставке) | Не имеется | температура разложения | Не имеется |
| Точка плавления / точка замерзания (°C) | Не имеется | Вязкость | >20.5 |

Продолжение...

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | | | |
|--|---------------|---|------------|
| Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C) | 118 | молекулярный вес (гр/моль) | Не имеется |
| Точка возгорания (°C) | 124 | 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 | несмешиваемый | pH в растворе (%) | Не имеется |
| Плотность пара (Воздух=1) | Не имеется | VOC g/L | Не имеется |
| наноформе Растворимость | Не имеется | Характеристики наноформы частиц | Не имеется |
| Размер частицы | 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>Вещество вызывает раздражение дыхательных путей у некоторых людей. Реакция организма на раздражение может вызывать последующее поражение легких.</p> <p>Вдыхание едких оснований может вызвать раздражение дыхательного тракта. Симптомы включают кашель, боль и повреждение слизистых оболочек. В более серьезных случаях, в течение нескольких часов или дней развивается отек легких. Возможны гипотония, слабый и быстрый, а также крепитация.</p> <p>Вдыхание паров аминов может вызвать раздражение слизистых оболочек носа и горла, а также раздражение легких, сопровождающееся кашлем. В наиболее тяжелых случаях, наблюдается отек и воспаление дыхательных путей, сопровождающиеся головной болью, тошнотой, слабостью и беспокойностью. Возможно свистящее дыхание.</p> <p>Опасность вдыхания растет с увеличением температуры.</p> |
| Приём внутрь | <p>Глотание алкилированных коррозионных веществ может вызывать ожоги вокруг рта и язву, а также отёк слизистых оболочек, гиперсаливацию, неспособность глотать или разговаривать. Возможны боль в пищеводе и желудке, рвота и понос.</p> <p>Отёк надгортанника может происходить из-за угнетения дыхательной системы и асфиксии. Возможен шок. Сужение глотки, живота может произойти сразу или в течение некоторого времени (от нескольких недель до нескольких лет). Сильное воздействие может привести к поражению надгортанника или желудка, что приводит к заражению грудной клетки или брюшной полости, с легкой болью в грудной клетке и лихорадке. Все это может иметь летальный исход.</p> <p>Амины, не содержащих бензольных колец, при проглатывании абсорбируются в кишечнике. Разъедающее действие веществ может вызывать поражения желудочно-кишечного тракта. Выделяются из организма через печень, почки и слизистую оболочку кишечника в результате расщепления ферментами.</p> |

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | |
|------------------------|--|
| | <p>Вещество HE 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>Непосредственное воздействие вещества на кожу может вызвать сильные химические ожоги.</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>Попадание на кожу щелочных корродирующих веществ может вызвать сильную боль и ожоги. Возможно появление коричневатых пятен. Разъеденный участок может стать мягким, желатинизованным и некротизованным. Разрушение ткани может быть глубоким.</p> <p>Пары летучих аминов вызывают раздражение и воспаление кожи. Прямой контакт может вызывать ожоги. Они могут усваиваться через кожу и вызывать такие же эффекты, как и при глотании, приводя к смерти. Кожа может становиться белой, красной и покрываться волдырями.</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> |
| Глаз | <p>При попадании в глаз вещество может вызвать серьезное поражение зрения, которое продолжается 24 часа</p> <p>Непосредственное попадание коррозионных оснований в глаза может вызвать боль и ожоги, а также припухлость, разрушение эпителиальной ткани, помутнение роговицы и воспаление радужной оболочки. Легкое воздействие проходит быстро, в то время как случаи серьезного повреждения могут затянуться и сопровождаться такими осложнениями, как стойкая припухлость, постоянное помутнение, пучеглазие, катаракта и потере зрения.</p> <p>Пары летучих аминов вызывают раздражение глаз, что приводит к слезотечению, воспалению конъюнктивы, легкой припухлости роговицы и затруднению видения. Данный эффект является временным и продолжается в течение нескольких часов. Тем не менее, это может сказаться на выполнении действий, требующих внимания, например на вождении автомобиля. Непосредственное попадание жидких летучих аминов в глаза может вызвать повреждения глаз, а легкие амины могут вызвать постоянные повреждения.</p> |
| хронический | <p>Постоянное и длительное воздействие разрушающих веществ может привести к разрушению зубов, воспалительные и язвенные изменения в ротовой полости и некроз (реже) челюсти. Возможно бронхиальное раздражение, сопровождающееся кашлем и частыми приступами бронхиальной пневмонии. Возможно также поражение желудочно-кишечного тракта. Постоянное воздействие может вызвать дерматит и/или конъюнктивит.</p> <p>Долговременный контакт с дыхательными раздражителями может привести к расстройству дыхательных путей, сопровождающемуся затрудненным дыханием и смежными комплексными проблемами. Кожный контакт с веществом вызывает ощущение только у некоторых людей.</p> <p>При аккумуляции в теле человека, может вызывать повторяющееся в дальнейшем чувство беспокойства либо длительное профессиональное облучение..</p> <p>Длительное или постоянное воздействие на кожу может вызвать сухость с шелушением, раздражением и возможен дерматит.</p> |

| 8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B) | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td>Не имеется</td> <td>Не имеется</td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | Не имеется | Не имеется | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td>Не имеется</td> <td>Не имеется</td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | Не имеется | Не имеется | | |
|---|---|-------------|-------------|---|---|---|--|---|-------------|-------------|------------|------------|
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Не имеется | Не имеется | | | | | | | | | | | |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Не имеется | Не имеется | | | | | | | | | | | |
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td>Вдыхание(крыса) LC50; >2.3 mg/4h^[1]</td> <td>Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает)^[1]</td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | Вдыхание(крыса) LC50; >2.3 mg/4h ^[1] | Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1] | Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1] | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td>Не имеется</td> <td>Не имеется</td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | Не имеется | Не имеется |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Вдыхание(крыса) LC50; >2.3 mg/4h ^[1] | Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1] | | | | | | | | | | | |
| Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1] | | | | | | | | | | | |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Не имеется | Не имеется | | | | | | | | | | | |
| trimercaptan ether, propoxylated | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td>Кожный (кролик) LD50: >10200 mg/kg^[2]</td> <td>Не имеется</td> </tr> <tr> <td>Пероральное(Крыса) LD50; 2600 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | Кожный (кролик) LD50: >10200 mg/kg ^[2] | Не имеется | Пероральное(Крыса) LD50; 2600 mg/kg ^[2] | | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td>Не имеется</td> <td>Не имеется</td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | Не имеется | Не имеется |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Кожный (кролик) LD50: >10200 mg/kg ^[2] | Не имеется | | | | | | | | | | | |
| Пероральное(Крыса) LD50; 2600 mg/kg ^[2] | | | | | | | | | | | | |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| Не имеется | Не имеется | | | | | | | | | | | |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | <table border="1"> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | |
|--|--|
| Кожный (крыса) LD50: >973 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE |
| Пероральное(Крыса) LD50: 2169 mg/kg ^[1] | Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE |
| | Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (необратимое повреждение) ^[1] |
| | Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1] |

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

| | |
|---|--|
| 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ, 80% | <p>Вещество может вызывать сильное раздражение глаз, приводя к резко выраженному воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать конъюнктивит.</p> <p>Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействия и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.</p> <p>Повторное воздействие может вызвать появление язв.</p> |
| 8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B) & 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ, 80% | <p>Астмалеподобные 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 неатописических пациентов, внезапное появление астмалеподобных 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 несчастным 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.</p> |
| 8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B) & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED | <p>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.</p> |
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД & TRIMERCAPTAN ETHER, PROPOXYLATED & 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ, 80% | <p>Никаких существенных острых токсикологических данных не было выявлено в поиске литературы.</p> |

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

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

11.2.1. Эндокринные Свойства препятствующих

Не имеется

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

12.1. Токсичность

| | | | | | |
|---|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| 8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B) | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | продолжительность испытания (часы) | вид | Значение | источник |
| | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется |
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | продолжительность испытания (часы) | вид | Значение | источник |
| | НОЕС(ЕСх) | 72h | Водоросли или другие водные растения | >100mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Рыбы | 0.57mg/l | 2 |

Продолжение...

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | EC50 | 48h | ракообразные | >0.065mg/l | 4 |
| | EC50 | 96h | Водоросли или другие водные растения | 0.46mg/l | 2 |
| trimercaptan ether, propoxylated | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | продолжительность испытания (часы) | вид | Значение | источник |
| | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется |
| 2,4,6- трис(диметиламинометил)фенол, 80% | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | продолжительность испытания (часы) | вид | Значение | источник |
| | EC50(ECx) | 72h | Водоросли или другие водные растения | 2.8mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Водоросли или другие водные растения | 2.8mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Рыбы | 175mg/l | 2 |
| Легенда: | полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 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 технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о биоаккумуляции. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные о биоаккумуляции. 8. Данные о поставщике. | | | | |

Опасен 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.

Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

12.2. Стойкость и расщепляемость

| Составной компонент | Стойкость: Вода/Почва | Стойкость: Воздух |
|---|-----------------------|-------------------|
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | СИЛЬНЫЙ | СИЛЬНЫЙ |

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

| Составной компонент | Биоаккумуляция |
|---|-------------------------|
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | НИЗКИЙ (LogKOW = 0.773) |

12.4. Мобильность в почве

| Составной компонент | Мобильность |
|---|----------------------|
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | НИЗКИЙ (KOC = 15130) |

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

| | Р | В | Т |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Доступные соответствующие данные | Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT Критерии выполнены? | ли | | |
| vPvB | ли | | |

12.6. Эндокринные Свойства препятствующих

Не имеется

12.7. Другие побочные эффекты

РАЗДЕЛ 13 Утилизация


13.1. Методы переработки отходов

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | |
|--------------------------------|---|
| 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. ▶ По возможности следует использовать повторно. ▶ Проконсультируйтесь с производителем по поводу возможностей повторного использования, или по поводу возможного уничтожения с региональным агентством по управлению отходами, в случае, если невозможно найти метод обработки или уничтожения. ▶ Обработка и нейтрализация должны осуществляться на соответствующем заводе. ▶ Обработка должна включать: нейтрализацию соответствующим растворителем с последующим захоронением на специальном полигоне или сжиганием в специальных аппаратах (после смешивания с соответствующими горючими материалами). ▶ Дезинфицируйте пустые контейнеры. Следуйте всем инструкциям на ярлыке пока контейнеры не будут очищены и уничтожены. |
| Обращение с отходами | Не имеется |
| Утилизация в сточных водах | Не имеется |

РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту

Необходимые этикетки

| | |
|--|--|
|  <p>Класс 8</p> | <p>Допустимое количество. Код E1 для всех типов транспортных средств. На авиакладной следует указать «Опасный груз в допустимых пределах»</p> |
|--|--|

Наземный транспорт (ADR)

| | | |
|---|---|--------------|
| 14.1. Номер ООН | 2735 | |
| 14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН | АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%) | |
| 14.3. Транспортный класс(ы) опасности | Класс | 8 |
| | ПодРиск: | Не применимо |
| 14.4. Группа упаковки | II | |
| 14.5. Опасность для окружающей среды | Не применимо | |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Идентификация опасности (Кемлер) | 80 |
| | Классификационный код | C7 |
| | Этикетка Опасности | 8 |
| | Специальные условия | 274 |
| | ограниченное количество | 1 L |
| | Код Ограничений в Туннелях | 2 (E) |

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

| | | |
|---|---|--------------|
| 14.1. Номер ООН | 2735 | |
| 14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН | АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%) | |
| 14.3. Транспортный класс(ы) опасности | Класс ИКАО / ИАТА | 8 |
| | Риск ИКАО / ИАТА | Не применимо |
| | Код ЧП | 8L |
| 14.4. Группа упаковки | II | |
| 14.5. Опасность для окружающей среды | Не применимо | |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Специальные условия | A3 A803 |
| | Инструкции по упаковке для грузового транспорта | 855 |
| | Максимальное количество для грузового транспорта | 30 L |

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

| | | |
|--|---|-------|
| | Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта | 851 |
| | Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта | 1 L |
| | Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта | Y840 |
| | Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка | 0.5 L |

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|---|---|--------------|
| 14.1. Номер ООН | 2735 | |
| 14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН | АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%) | |
| 14.3. Транспортный класс(ы) опасности | Класс IMDG | 8 |
| | IMDG подриск | Не применимо |
| 14.4. Группа упаковки | II | |
| 14.5. Опасность для окружающей среды | Не применимо | |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Номер EMS | F-A , S-B |
| | Специальные условия | 274 |
| | Небольшое количество | 1 L |

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

| | | |
|---|---|--------------|
| 14.1. Номер ООН | 2735 | |
| 14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН | АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%) | |
| 14.3. Транспортный класс(ы) опасности | 8 | Не применимо |
| 14.4. Группа упаковки | II | |
| 14.5. Опасность для окружающей среды | Не применимо | |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Классификационный код | C7 |
| | Специальные условия | 274 |
| | Небольшое количество | 1 L |
| | Требуются средства | PP, EP |
| | Число пожарных конусов | 0 |

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

Не применимо

14.8. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса

| Название Товара | Группа |
|---|------------|
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | Не имеется |
| trimercaptan ether, propoxylated | Не имеется |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | Не имеется |

14.9. Транспортировка навалом в соответствии с МКГ кодекса

| Название Товара | Тип судна |
|---|------------|
| АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД | Не имеется |
| trimercaptan ether, propoxylated | Не имеется |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% | Не имеется |

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

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

АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ
Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

trimercaptan ether, propoxylated найдено в следующих нормативных списках

Не применимо

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% найдено в следующих нормативных списках

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ
Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI

Этот лист данных по безопасности в соответствии со следующим законодательством ЕС и его адаптации - насколько это применимо -: Директивы 98/24 / ЕС, - 92/85 / СЕЕ, - 94/33 / ЕС, - 2008/98 / ЕС, - 2010/75 / ЕС; Регламент Комиссии (ЕС) 2020/878; Регламент (ЕС) № 1272/2008, как обновляется через АТП.

15.2. Оценка химической безопасности

статус Национального кадастра

| National Inventory | Status |
|---|--|
| Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование | да |
| Канада DSL | да |
| Канада - NDSL | нет (АЛЮМИНИЙ (III) ГИДРОКСИД; trimercaptan ether, propoxylated; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%) |
| Китай - IECSC | да |
| Европа - EINEC / ELINCS / NLP | нет (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Япония - ENCS | нет (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Корея - KECI | да |
| Новая Зеландия - NZIoC | да |
| Филиппины - PICCS | да |
| Соединенные Штаты Америки - TSCA | да |
| Тайвань - TCSI | да |
| Мексика - INSQ | нет (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Вьетнам - NCI | да |
| Россия - FBEPH | нет (trimercaptan ether, propoxylated) |
| Легенда: | <i>Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Один или несколько из CAS перечисленных ингредиентов не являются по инвентаризации и не освобождаются от перечисления (см определенных ингредиентов в скобках)</i> |

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

| | |
|----------------|------------|
| Дата Проверки | 19/07/2021 |
| начальная дата | 07/02/2019 |

Полный текст риска и опасности коды

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| H302 | При проглатывании наносит вред |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз |

Сводка версии SDS

| Версия | Дата обновления | Обновленные разделы |
|----------|-----------------|---|
| 1.5.13.8 | 19/07/2021 | классификация, Средства индивидуальной защиты (респираторов), Физические свойства |

Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимую оценку Chemwatch, с использованием имеющихся ссылок в литературе.

Паспорт материала является оценки опасности 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 сценарии воздействия или использования. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Определения и сокращения

PS - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
IARC: Международное агентство по изучению рака
ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
STEL: Предел краткосрочного воздействия
TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях.
IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
ES: Стандарт воздействия
OSF: коэффициент безопасности запаха
NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
TLV: предельная пороговая концентрация
LOD: предел обнаружения
OTV: Пороговое значение запаха
BCF: Коэффициенты биоконцентрации
BEI: Индекс биологического воздействия
AIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ

8329TFF-B эпоксидный клей теплопроводящий (Часть B)

DSL: Список отечественных веществ
NSDL: Список веществ не местного производства
IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
NLP: больше не полимеры
ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
KECI: Реестр существующих химических веществ в Корее
NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
INSQ: Национальный реестр химических веществ
NCI: Национальный химический реестр
FBERH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ