



WANALINK® 6200

WANHUA CHEMICAL GROUP Co., LTD.

Номер Версии: 7.11

Код Предупреждения Опасности: 2

Дата выдачи: 29/12/2019

Дата печати: 16/01/2020

L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Идентификатор Продукта

| | |
|--------------------------------------|---|
| Название Товара | WANALINK® 6200 |
| Синонимы | 4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline |
| Надлежащее транспортное наименование | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. |
| Другие средства идентификации | Не имеется |

Нерекомендованное применение вещества или смеси

| | |
|----------------------|--|
| Известное применение | Applied in rigid and flexible foams, elastomers, SPUA and so on. |
|----------------------|--|

Информация поставщика

| | |
|--------------------------------------|---|
| Зарегистрированное название компании | WANHUA CHEMICAL GROUP Co., LTD. |
| Адрес | No.17 Tianshan Road, Yantai, Shandong China |
| Телефон | 0535-3031150 |
| Факс | 0535-338222-1150 |
| Веб-сайт | http://www.whchem.com |
| Email | whsds@whchem.com |

Номер телефона экстренной связи

| | |
|---|---------------------------|
| Ассоциация / Организация | Emergency Center of China |
| Телефон экстренной помощи | +86 532-83889090 |
| Другие номера телефона экстренной связи | +86 535-8203123 |

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация вещества или смеси

| | |
|---------------|---|
| Классификация | H373 - STOT - RE Категория 2, H400 - Острая Водная Опасность Категория 1, H302 - Острая токсичность (Оральная) Категория 4, H317 - Кожный сенсibilизатор категории 1A, H341 - Мутаген Зародышевых Клеток Категория 2, H410 - Хроническая Водная Опасность Категория 1 |
|---------------|---|

Элементы Этикетки

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Элементы этикетки GHS | |
| СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |

Опасности

| | |
|------|--|
| H373 | Может вызывать повреждения внутренних органов при длительном или повторяющемся воздействии (кожа) (кожный) |
| H302 | При проглатывании наносит вред |
| H317 | Может вызвать аллергическую реакцию на коже |
| H341 | Предположительно вызывает генетические дефекты |
| H410 | Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями |

Предупреждение(я): Предупреждение

| | |
|------|--|
| P201 | Получите специальные инструкции перед использованием. |
| P260 | Не вдыхать туман / пары / аэрозоль. |
| P280 | Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица. |
| P270 | Не есть, не пить и не курить во время использования этого продукта. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P272 | Загрязненную рабочую одежду не следует выносить за пределы рабочего места. |

Предупреждение(я): Реакция

| | |
|-----------|--|
| P308+P313 | В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: Обратиться за советом / помощью к врачу. |
| P321 | Специальные меры (см. совет на этом лейбле). |
| P302+P352 | При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды. |
| P314 | Обратиться за советом / помощью к врачу, если Вы чувствуете себя плохо. |
| P333+P313 | При раздражении кожи или кожных высыпаниях: 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. |
| P301+P312 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в токсикологический центр / / врачу / первую помощь / при плохом самочувствии. |
| P330 | Прополощите рот. |

Предупреждение(я): Хранение

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

Предупреждение(я): Утилизация

| | |
|------|--|
| P501 | Удалить содержимое / контейнер в уполномоченный опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами любого |
|------|--|

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ДАнные ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Вещества

См. ниже в разделе состав смесей

Смеси

| Хим. вещество № | % [вес] | Название |
|-----------------|---------|--|
| 5285-60-9 | 100 | <u>4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline</u> |

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи

| | |
|--------------------------|---|
| Контакт с глазами | <p>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.</p> |
| Контакт с кожей | <p>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.</p> |
| Ингаляция | <p>При наличии в помещении дыма или продуктов сгорания удалите из него людей. Этих мер обычно бывает достаточно.</p> |
| Приём внутрь | <p>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ ВЕЩЕСТВА, НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ. Для получения консультации, обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. В случаях невозможности оказания немедленной медицинской помощи, а также когда пациент находится более, чем в 15 минутах от госпитала, а также в других случаях согласно инструкции: Для получения консультации, обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. Скорее всего потребуется срочное госпитальное лечение. Если пациент находится в сознании, дайте ему воды. Если пациент НАХОДИТСЯ В СОЗНАНИИ, ВЫЗОВИТЕ рвоту раздражением задней поверхности горла пальцами. Наклоните пациента вперед или положите на левый бок (желательно головой вниз), для того чтобы открыть воздушные пути и предотвратить аспирацию. ЗАМЕЧАНИЕ: Оденьте защитные перчатки, если рвота вызывается механическим способом. Одновременно, персонал скорой помощи должен начать лечение пациента с использованием поддерживающей терапии в зависимости от состояния пациента. Если можно воспользоваться услугами медицинского сотрудника или врача, уход за пациентом должен быть возложен на врача. Также необходимо предоставить копию SDS. Дальнейшие действия будут предприниматься медицинским специалистом. Если медицинская помощь не может быть оказана на рабочем месте и прилегающей территории, отправьте пациента в больницу</p> |

вместе с копией SDS.

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

для ядовитых веществ (при отсутствии специального режима лечения)

ОСНОВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Установите дыхательную трубку с насосом, там, где необходимо.
 При проявлении признаков дыхательной недостаточности, регулируйте вентиляцию.
 Введите кислород с помощью дыхательной маски, рассчитанной на 10-15 л/мин.
 Проводите лечение отека легких, в случае необходимости.
 Контролируйте и проводите профилактику от шока.
 Проводите профилактику спазм.
 Не используйте рвотные препараты. При подозрении на заглывание промойте ротовую полость и сделайте вливание 200 мл воды (предпочтительно 5мл/кг) в случаях , когда пациент может глотать, у него проявляется сильный рвотный рефлекс и не наблюдается расстройство сознания.

ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ЛЕЧЕНИЕ

Рассмотрите применение рототрахеальной и носотрахеальной интубации для контроля воздушных путей пациента, находящегося в бессознательном состоянии.
 Можно использовать вентиляцию с позитивным давлением, с применением экранизированного клапана.
 Наблюдайте за проявлением аритмии и проводите лечение, в случае необходимости.
 Начните введение внутривенного раствора. При проявлении признаков олигемии используйте лактатный раствор Рингера. Большое количество жидкости может вызвать осложнения.
 При воспалении легких применяется лекарственная терапия.
 Пониженное кровяное давление без признаков олигемии требует применения жидкости. Чрезмерное употребление жидкости может вызвать осложнения.
 Лечите спазмы диазепамом.
 Гидрохлорид пропракаина должен использоваться при внутриглазном вливании.
 БРОНСТЕЙН А.С И КУРРАНС П.Л.
 СКОРАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ: 2-ое издание. 1994 г.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

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

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Пожарная несовместимость | Не выявлено |
|---------------------------------|-------------|

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. ▶ Направляйте струю воды таким образом, чтобы контролировать распространение огня и охлаждать прилегающие участки. ▶ Избегайте попадания воды в бассейны с жидкостями. ▶ 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. |
| Опасность пажара /взрыва | |

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

Защита окружающей среды

См. раздел 12

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. |
|--------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Вытрите жидкость. ▶ Вылейте в подходящий отмеченный контейнер для управления отходами. |
| Основные выбросы | <p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <p>Средняя степень опасности.</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 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. ▶ Усилить 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. |

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

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. ▶ 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> |
| 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. |

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 | Не выявлено |

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля

ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Не имеется

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ


| Составной компонент | Название материала | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|
| WANALINK® 6200 | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется |
| Составной компонент | оригинальные IDLH | пересмотрены IDLH | | |
| 4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline | Не имеется | Не имеется | | |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВАНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ

| Составной компонент | Профессиональное воздействие Группа Рейтинг | Ограничение диапазона профессиональной экспозиции |
|---------------------------------------|---|---|
| 4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline | E | ≤ 0.1 ppm |
| Примечания: | <i>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.</i> | |

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Контроль воздействия

| 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"> <thead> <tr> <th>Тип загрязнителя:</th> <th>Скорость воздушных масс:</th> </tr> </thead> <tbody> <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, деапирование (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> </tbody> </table> <p>Внутри каждой цепи, ценность зависит от:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Нижняя оконечность цепи:</th> <th>Верхняя оконечность цепи:</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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, деапирование (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 |
|--|---|--------------------------|--------------------------|---|-----------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| | 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, деапирование (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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 достать 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита рук / ног | <p>Одевай химически защитные перчатки, например,PVC. Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber.</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 проверены перед нанесением. Точное время прорыв веществ должно быть получен 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>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 · Плохо, 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 ссадины 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> |
| 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. |

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

| | | | |
|---|--------------|--|------------|
| Признак | желтый | | |
| Физическое состояние | жидкость | Относительная плотность (Water = 1) | 0.984 |
| Запах | Не имеется | Коэффициент разделения n-октанол / вода | Не имеется |
| Пороговое значение запаха | Не имеется | Температура самовоспламенения (° C) | Не имеется |
| pH (как в поставке) | Не имеется | температура разложения | Не имеется |
| Точка плавления / точка замерзания (°C) | Не имеется | Вязкость | Не имеется |
| Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C) | >400 | молекулярный вес (гр/моль) | Не имеется |
| Точка возгорания (°C) | >230 | 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 | Не применимо | pH в растворе (1%) | Не имеется |
| Плотность пара (Air = 1) | Не имеется | VOC g/L | Не имеется |

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

| | |
|------------------------------------|--|
| Реактивность | Смотрите раздел 7 |
| Химическая стабильность | <p>Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.</p> |
| Вероятность | Смотрите раздел 7 |
| Неблагоприятные условия | Смотрите раздел 7 |
| Несовместимые вещества | Смотрите раздел 7 |
| Опасные продукты разложения | См. раздел 5 |

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсикологических свойствах

| | |
|------------------------|--|
| Вдыхаемый | Вещество не упоминается в директивах Европейской Комиссии и прочих классификационных системах как оказывающее вредоносное воздействие на здоровье или раздражении дыхательных путей при вдыхании. Тем не менее, имеются данные о системных поражениях у животных, подверженных воздействию вещества еще каким-либо способом. В целях соблюдения личной гигиены, следует минимизировать воздействие и принимать возможные меры предосторожности. |
| Приём внутрь | Случайное заглатывание вещества может нанести серьезный вред. Исследования на животных показывают, что заглатывание менее 150 грамм вещества может быть смертельным или нанести серьезный вред здоровью. |
| Контакт с кожей | <p>Воздействие на кожу не оказывает отрицательного влияния на здоровье (в соответствии с Директивами Европейской Комиссии, основанными на опытах на животных).</p> <p>Однако, вещество вызывало системные поражения у животных при проникновении в организм другими путями, например через раны, ссадины и царапины. Согласно гигиеническим требованиям, контакт с данным веществом должен быть минимизирован, а с целью охраны труда необходимо использовать соответствующие перчатки.</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 | Несмотря на то, что жидкость не упоминается в качестве раздражителя (согласно классификационным директивам Европейского Союза), прямое попадание в глаза может вызвать кратковременный дискомфорт, характеризующийся слезотечением или покраснением конъюнктивы (как при раздражении ветром). |
| хронический | <p>Характерной чертой является накопление вещества в человеческом организме, что является опасным после постоянного или длительного профессионального воздействия.</p> <p>Имеются убедительные свидетельства того, что вещество может вызывать необратимые (хотя и не летальные) мутации даже после однократного воздействия.</p> <p>Кожный контакт с веществом вызывает ощущение только у некоторых людей.</p> <p>Вреден: может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. Данный продукт может вызвать серьезное поражение, в случае длительного воздействия. Продукт содержит вещество, который может вызвать сильные дефекты. Это доказано на основе кратковременных и длительных экспериментов.</p> |

| | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| WANALINK® 6200 | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ |
| | Не имеется | Не имеется |

| | | |
|--|--|--------------------|
| 4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline | ТОКСИЧНОСТЬ | РАЗДРАЖЕНИЕ |
| | Кожный (кролик) LD50: 3200 mg/kg ^[2] | Не имеется |
| | Оральный (крыса) LD50: 1400 mg/kg ^[2] | |

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

| | |
|-----------------------|--|
| WANALINK® 6200 | Воздействие этого вещества может вызывать риск появления необратимых эффектов. У человека вещество может вызывать мутагенные эффекты. Обычно выражается озабоченность в связи с результатами соответствующих исследований на соматических клетках млекопитающих in vivo. Эти наблюдения часто подтверждаются положительными результатами исследованиями мутагенности in vitro. |
|-----------------------|--|

| | |
|---|--|
| WANALINK® 6200 & 4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline | 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. |
|---|--|

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

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

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------|------------|------------|
| WANALINK® 6200 | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ) | ВИД | ЗНАЧЕНИЕ | ИСТОЧНИК |
| | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется |
| 4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ) | ВИД | ЗНАЧЕНИЕ | ИСТОЧНИК |
| | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется | Не имеется |

Легенда: полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агенство) –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 бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные о бионакоплении. 8. Данные о поставщике.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

Стойкость и расщепляемость

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Составной компонент | Стойкость: Вода/Почва | Стойкость: Воздух |
| | Не имеются данные по всем компонентам | Не имеются данные по всем компонентам |

Биоаккумулятивный потенциал

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Составной компонент | Биоаккумуляция |
| | Не имеются данные по всем компонентам |

Мобильность в почве

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Составной компонент | Мобильность |
| | Не имеются данные по всем компонентам |

РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ



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.</p> <p>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. |
|--------------------------------|---|

- ▶ Рециркулируйте , там где это возможно или обратитесь к производителю за помощью в этом.
- ▶ По вопросам контроля обратитесь в Государственное Управление по Исползованию Земель.
- ▶ Схороните остатки на мусорной свалке.
- ▶ При возможности рециркулируйте контейнеры или устраниите их.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

Необходимые этикетки

| | |
|-------------------------------|---|
| |  |
| Морское загрязняющее вещество |  |

Наземный транспорт (ADR)

| | | |
|---|---|-----------------|
| Номер ООН | 3082 | |
| Надлежащее отправочное наименование ООН | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. | |
| Транспортный класс(ы) опасности | Класс | 9 |
| | ПодРиск: | Не применимо |
| Группа упаковки | III | |
| Опасность для окружающей среды | Не применимо | |
| 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 |
| | Tunnel Restriction Code | 3 (-) |

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

| | | |
|---|--|---------------|
| Номер ООН | 3082 | |
| Надлежащее отправочное наименование ООН | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. | |
| Транспортный класс(ы) опасности | Класс ИКАО / ИАТА | 9 |
| | Риск ИКАО / ИАТА | Не применимо |
| | Код ЧП | 9L |
| Группа упаковки | III | |
| Опасность для окружающей среды | Экологически опасные | |
| 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)

| | | |
|---|---|--------------|
| Номер ООН | 3082 | |
| Надлежащее отправочное наименование ООН | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. | |
| Транспортный класс(ы) опасности | Класс IMDG | 9 |
| | IMDG подриск | Не применимо |
| Группа упаковки | III | |
| Опасность для окружающей среды | Морское загрязняющее вещество | |

| | | |
|--|----------------------|-------------|
| Специальные меры предосторожности для пользователей | Номер EMS | F-A , S-F |
| | Специальные условия | 274 335 969 |
| | Небольшое количество | 5 L |

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

| | | |
|--|---|--------------------|
| Номер ООН | 3082 | |
| Надлежащее отправочное наименование ООН | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. | |
| Транспортный класс(ы) опасности | 9 Не применимо | |
| Группа упаковки | III | |
| Опасность для окружающей среды | Экологически опасные | |
| 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 |

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

4,4'-МЕТХИЛЕНБИС(Н-СЕК-БУТИЛ)АНИЛИН НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

| | |
|---|---|
| Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ | Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (IATA Dangerous Goods Regulations) |
| Европа - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) |
| Европа ASN - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям | Перевозка опасных грузов в Европейском союзе (ЕС) |
| Европа ЕС инвентаризации | Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге - Таблица А: Список опасных грузов - RID 2019 (на английском языке) |
| Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Россия Национальная Химическая Inventory (Русский) |
| Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация | Типовые правила Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов |

статус Национального кадастра

| National Inventory | Status |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS | да |
| Canada - DSL | да |
| Canada - NDSL | нет (4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline) |
| China - IECSC | да |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | да |
| Japan - ENCS | да |
| Korea - KECI | да |
| New Zealand - NZIoC | да |
| Philippines - PICCS | да |
| USA - TSCA | да |
| Тайвань - TCSI | да |
| Mexico - INSQ | нет (4,4'-methylenebis(N-sec-butyl)aniline) |
| Вьетнам - NCI | да |
| Россия - ARIPS | да |
| Легенда: | 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) |

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-----------------------|------------|
| Дата Проверки | 29/12/2019 |
| начальная дата | 29/09/2017 |

Сводка версии SDS

| Версия | Дата выдачи | Обновленные разделы |
|--------|-------------|---------------------|
|--------|-------------|---------------------|

| | | |
|------------|------------|---|
| 6.11.1.1.1 | 29/12/2019 | острое здоровье (ингаляционный), острое здоровье (кожа), острое здоровье (проглатывание), Врач, Хроническое здоровье, классификация, экологическая, первая помощь (глаз), первая помощь (проглатывание), Физические свойства, Синоним |
|------------|------------|---|

Другая информация

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.

Определения и сокращения

Создан системой AuthorITe, от Chemwatch