



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0

Дата издания: 17-ноябрь-2022

Дата переиздания: 17-ноябрь-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

| | |
|---|-------------|
| Торговое наименование или обозначение смеси | Zinc |
| Регистрационный номер | - |
| Синонимы | Нет. |
| Код продукта | BDS002627BU |

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Установленные способы применения | Краски |
| Нерекомендуемые способы применения | Неизвестно. |

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

| | |
|-------------------|--|
| Название компании | CRC Industries Europe bv |
| Адрес | Touwslagerstraat 1 9240 Zele Бельгия |
| Телефон | +32(0)52/45.60.11 |
| Факс | +32(0)52/45.00.34 |
| Электронная почта | hse@crcind.com |
| Веб-сайт | www.crcind.com |

1.4 Телефон экстренной связи

| | |
|---|--|
| Австрия Национальный информационный центр по отравлениям | +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Бельгия Национальный центр контроля отравлений | 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Болгария Национальный информационно-консультативный токсикологический центр | +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Чешская Республика Национальный информационный центр по отравлениям | +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.) |
| Дания Национальный центр контроля отравлений | +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Эстония Национальный информационный центр по отравлениям | 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays)) |
| Финляндия National Poison Information Center | (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки.) |

| | |
|--|---|
| Франция Национальный центр контроля отравлений | ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Венгрия Национальный номер телефона экстренной помощи | 36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Литва Немедленная информация при отравлении | +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.) |
| Мальта Отделение скорой и неотложной помощи | 2545 4030 (Hours of operation not provided.) |
| Нидерланды Национальный информационный центр по отравлениям (NVIC) | 030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений) |
| Норвегия Норвежский информационный центр по отравлениям | 22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Португалия Центр контроля отравлений | 800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro |
| Румыния | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| Словакия Национальный информационно-консультативный токсикологический центр | +421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Швеция National Poison Information Center | 112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки.) |
| Швейцария Tox Info Suisse | 145 (Доступен 24 часа в сутки.) |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

| | | | |
|--|---------|--|--|
| Физическая опасность | | | |
| Воспламеняющиеся жидкости | Класс 3 | | H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| Опасности для окружающей среды | | | |
| Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды | Класс 1 | | H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды | Класс 1 | | H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H226
H410

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P210

Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.

P233

Держать в плотно закрытой/герметичной таре.

Реагирование

P303 + P361 + P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.

P370 + P378

При пожаре использовать необходимые средства пожаротушения.

Хранение

P403 + P235

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Утилизация

P501

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Дополнительная информация на этикетке

2.3. Прочие опасности

Нет.

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента EC (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания |
|---|----------|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| zinc | >50 | 7440-66-6 231-175-3 | 01-2119467174-37 | 030-001-01-9 | |
| Классификация Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | 10 - 25 | - 919-857-5 | 01-2119463258-33 | - | |
| Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 Supplemental Hazard Statement(s): EUH066 | | | | | |
| Цинк оксид | 2,5 - 10 | 1314-13-2 215-222-5 | 01-2119463881-32 | 030-013-00-7 | |
| Классификация Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |
| кальций ;2-ethylhexanoate | <1 | 136-51-6 205-249-0 | 01-2119978297-19 | - | |
| Классификация Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361 | | | | | |

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Замечания по составу

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения

Немедленно снять всю зараженную одежду. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

4.1. Описание мер первой помощи

| | |
|---|--|
| Вдыхание | Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу. |
| При воздействии на кожу | Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью. |
| При попадании в глаза | Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью. |
| При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы. |

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Порекommenуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

5.1. Средства пожаротушения

| | |
|--|---|
| Подходящие средства пожаротушения | Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Сухой песок. Диоксид углерода (CO ₂). |
| Неподходящие средства пожаротушения | При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь. |

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

| | |
|---|---|
| Специальное защитное оборудование для пожарников | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. |
| Специфика при тушении пожара | При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. |

Специфические методы Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

| | |
|--|---|
| Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы | Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. |
| Для сотрудников аварийно-спасательных служб | Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. |

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Продукт не смешивается с водой и в водной среде выпадет в осадок. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращая его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Тщательно очистите поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Для соблюдения правильной практики, следовать руководству для промышленных секторов.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|--|---------------|------------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 20 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | Максимально допустимые предельные концентрации | 5 мг/куб. м. | Дым и вдыхаемая пыль . |

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|----------------------------|---|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. |

Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение |
|------------|-----|--------------|
| | TWA | 5 мг/куб. м. |

Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|-----------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая пыль. |
| | Предельно допустимая концентрация | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая пыль. |

Кипр. Пределы воздействия на производстве (OEL). Контроль атмосферы на производстве и опасных веществ согласно заводским нормативам, PI 311/73 с дополнениями.

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|--------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 5 мг/куб. м. | Дым. |

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

| Компоненты | Тип | Значение |
|----------------------------|---------------------|--------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 2 мг/куб. м. |
| | Максимально разовая | 5 мг/куб. м. |

Дания

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------------|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 25 частей на миллион |

Дания. Предельные величины воздействия

| Компоненты | Тип | Значение |
|----------------------------|-----|--------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TLV | 4 мг/куб. м. |

Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями

| Компоненты | Тип | Значение |
|----------------------------|-----|--------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 5 мг/куб. м. |

Финляндия

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 500 мг/куб. м. |

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Дым. |
| | TWA | 2 мг/куб. м. | Дым. |

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | VME | 5 мг/куб. м. | Дым. |
| Нормативный статус: | Indicative limit (VL) | | |
| Нормативный статус: | Indicative limit (VL) | 10 мг/куб. м. | Пыль. |

Германия. Список DFG MAK (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------|-----|----------------|--------------------|
| zinc (CAS 7440-66-6) | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | | 0,1 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Германия - TRGS 900

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 300 мг/куб. м. |

Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|-----------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | AGW | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | | 1,25 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Дым. |
| | TWA | 5 мг/куб. м. | Дым. |

Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|--------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 5 мг/куб. м. | Дым. |
| | | 5 мг/куб. м. | Пыль. |

Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|--------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 4 мг/куб. м. | Дым. |

Ирландия. Значения ПДК.

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|---------------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция и дым . |
| | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция и дым . |

Италия. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде

| Компоненты | Тип | Значение |
|----------------------------|-----|----------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 0,5 мг/куб. м. |

Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Компоненты | Тип | Значение |
|----------------------------|-----|--------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 5 мг/куб. м. |

Норвегия

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 275 мг/куб. м. |

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|---------------|-----------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TLV | 5 мг/куб. м. | Пыль. |
| | | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая пыль. |
| | | 10 мг/куб. м. | Полная пыль. |

Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Португалия. Значения ПДК

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Дым. |
| | TWA | 5 мг/куб. м. | Дым. |

Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|----------------|--------------------|
| zinc (CAS 7440-66-6) | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | | 0,1 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1 мг/куб. м. | Respirable fume. |
| | TWA | 1 мг/куб. м. | Respirable fume. |

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|-----------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | | 1,25 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Испания. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|---------------|--------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| | TWA | 2 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Швеция

| Компоненты | Тип | Значение | |
|---|---|----------------|--|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV) | 600 мг/куб. м. | |
| | TWA | 300 мг/куб. м. | |

Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|--------------|---------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 5 мг/куб. м. | Полная пыль. |

Швейцария

| Компоненты | Тип | Значение | |
|---|---|-----------------|--|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 6000 мг/куб. м. | |
| | TWA | 300 мг/куб. м. | |

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|---|--------------|------------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 3 мг/куб. м. | Respirable fume. |
| | TWA | 3 мг/куб. м. | Respirable fume. |

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|----------------------------|-----|---------------|-----------------|
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | TWA | 4 мг/куб. м. | Вдыхаемая пыль. |
| | | 10 мг/куб. м. | Вдыхаемая пыль. |

Значения биологических пределов

Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**Общее население**

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания | |
|---|--|-------------------------|------------|--|
| кальций ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6) | Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 8 мг/куб. м. | 10 | Последствия для способности к деторождению |
| | Долговременное, системное, кожное воздействие | 6 мг/кг массы тела/день | 40 | Последствия для способности к деторождению |
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS -) | Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 900 мг/куб. м. | | |
| | Долговременное, системное, кожное воздействие | 300 мг/кг | | |
| | Долговременное, системное, пероральное воздействие | 300 мг/кг | | |

Работники

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---|----------------------------|---------------|---|
| кальций ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 32 мг/куб. м. | 5 | токсическое действие на развитие плода / тератогенность |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 5,67 мг/кг массы тела/день | 20 | токсическое действие на развитие плода / тератогенность |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS -) | | | |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 300 мг/кг | | |
| Кратковременное, системное воздействие при вдыхании | 1500 мг/куб. м. | | |

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---------------------------|-------------|---------------|------------|
| zinc (CAS 7440-66-6) | | | |
| STP (Очистные сооружения) | 100 мкг/л | 1 | |
| Осадок (пресная вода) | 117,8 мг/кг | 1 | |
| Почва | 35,6 мг/кг | 1 | |
| Пресноводный | 20,6 мкг/л | 1 | |

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

| | |
|---|--|
| Общие сведения | Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. |
| Защита глаз/лица | Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166. |
| Средства защиты кожи | |
| - Средства индивидуальной защиты рук | Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ. |
| - Прочие средства индивидуальной защиты | Рекомендуются защитные перчатки из нитрила. Пользоваться специальной защитной одеждой. |
| Средства индивидуальной защиты органов дыхания | Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. (Фильтр тип A) |
| Опасность при термическом воздействии | В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду. |

Гигиенические меры предосторожности Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Агрегатное состояние | Жидкость. |
| Форма выпуска | вязкий. Жидкость. |
| Цвет | серый. |

Название материала: Zinc - Manufacturers

BDS002627BU Версия № 1,0 Дата переиздания: 17-ноябрь-2022 Дата издания: 17-ноябрь-2022

| | |
|---|---|
| Запах | Характерный запах. |
| Температура плавления/замерзания | Нет в наличии. |
| Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения | 115 - 200 °C (239 - 392 °F) |
| Воспламеняемость | Нет в наличии. |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости | |
| Нижний предел взрываемости (%) | 0,8 % |
| Верхний предел взрываемости (%) | 7 % |
| Температура вспышки | 23,0 °C (73,4 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки |
| Температура самовозгорания | > 200 °C (> 392 °F) |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| Водородный показатель (pH) | Неприменимо. |
| Кинематическая вязкость | Нет в наличии. |
| Растворимость | |
| Растворимость в воде | Нерастворимый в воде |
| Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value) | Неприменимо |
| Давление пара | 0,2 кПа при 20°C |
| Плотность и/или относительная плотность | |
| Относительная плотность | 2,2 г/см ³ при 20°C |
| Плотность пара | > 1 |
| Параметры частиц | Нет в наличии. |

9.2. Другая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности Нет соответствующей дополнительной информации.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Вязкость 84 КУ при 25°C

Летучие органические вещества (VOC) 404 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.4. Условия, которые следует избегать Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

При воздействии на кожу На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста |
|------------|--------------------|------------------|
|------------|--------------------|------------------|

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%

Острое

При попадании на кожу

| | | |
|------|--------|--------------|
| LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
|------|--------|--------------|

Проглатывание (перорально)

| | | |
|------|-------|--------------|
| LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |
|------|-------|--------------|

Цинк оксид (CAS 1314-13-2)

Острое

Вдыхание

| | | |
|------|---------------|-----------------|
| LC50 | Млекопитающее | 2500 мг/куб. м. |
|------|---------------|-----------------|

При попадании на кожу

| | | |
|------|--------|-------------|
| LD50 | Кролик | > 2000 мг/л |
|------|--------|-------------|

Проглатывание (перорально)

| | | |
|------|------|------------|
| LD50 | Мышь | 7950 мг/кг |
|------|------|------------|

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация дыхательных путей На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)

Не перечислено.

Влияние на функцию воспроизводства На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность при аспирации На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Смесь по отношению к веществу Нет в наличии.

11.2. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

Дополнительная информация Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста | |
|---|---|--|---------------------|
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | | | |
| <i>Острое</i> Другие | LC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 1000 мг/л, 72 h |
| Водный <i>Острое</i> Рыба | LC50 | Тихоокеанский лосось | > 1000 мг/л |
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) <i>Острое</i> | EC50 | Selenastrum capricornutum(new name) Pseudokirchnerella subca | 0,137 мг/л, 72 часы |
| Водный <i>Острое</i> Ракообразные | EC50 | Daphnia magna (дафния) | 0,413 мг/л, 48 часы |
| <i>Хронический</i> Ракообразные | Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие | Daphnia magna (дафния) | 82 мкг/л, 7 сутки |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость | Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси. | | |
| 12.3. Биоаккумулятивный потенциал | Нет в наличии. | | |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) (log Kow) | Нет в наличии. | | |
| 12.4. Мобильность в почве | Нет записанных данных. | | |
| 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB | Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. | | |
| 12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы | Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах EC № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу. | | |
| 12.7. Прочие вредные воздействия | Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона. | | |
| 12.8. Дополнительная информация | Эстония. Данные об опасных веществах в почве | | |
| zinc (CAS 7440-66-6) | | Цинк (Zn) 1000 мг/кг Цинк (Zn) 200 мг/кг Цинк (Zn) 500 мг/кг | |
| Цинк оксид (CAS 1314-13-2) | | Цинк (Zn) 1000 мг/кг Цинк (Zn) 200 мг/кг Цинк (Zn) 500 мг/кг | |

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

| | |
|---|--|
| Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов) | Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.) |
| Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки | Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. |
| Код Европейского каталога отходов | Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов. |

| | |
|--|--|
| Способы утилизации и/или ликвидации отходов | Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. |
| Особые меры предосторожности | Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. |

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

| | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН | UN1263 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН | Материал, родственный краске (Zinc, кальций ;2-ethylhexanoate) |
| 14.3. Класс(ы) опасных грузов | |
| класс | 3 |
| подкласс | Не назначен. |
| Знак(и) опасности(ей) | 3 |
| Опасность No. (ADR) | 30 |
| Код ограничения проезда через туннели | D/E |
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: | F1 |
| 14.4. Группа упаковки | III |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Номер |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |

IATA (ИКАО)

| | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН | UN1263 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН | Материал, родственный краске (Zinc, кальций ;2-ethylhexanoate) |
| 14.3. Класс(ы) опасных грузов | |
| класс | 3 |
| подкласс | Не назначен. |
| 14.4. Группа упаковки | III |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Номер |
| Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) | 3L |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |

Дополнительная информация

| | |
|--|----------------------------|
| Пассажирские и грузовые авиалинии | Разрешено с ограничениями. |
| Только грузовым самолетом | Разрешено с ограничениями. |

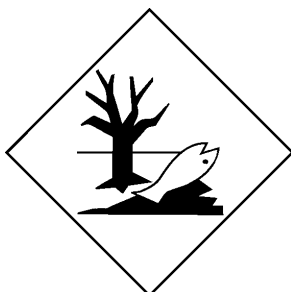
IMDG Code (ММОГ)

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер ООН | UN1263 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН | Материал, родственный краске (Zinc, кальций ;2-ethylhexanoate), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ |
| 14.3. Класс(ы) опасных грузов | |
| класс | 3 |

| | |
|---|--|
| подкласс | Не назначен. |
| 14.4. Группа упаковки | III |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | |
| Загрязнитель моря | Да |
| EmS | F-E, S-E |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |
| 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО | Не установлены. |
| ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ) | |



Загрязнитель моря



Общие сведения

Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями zinc (CAS 7440-66-6)

Цинк оксид (CAS 1314-13-2)

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA

Не перечислено.

Санционирование

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

zinc (CAS 7440-66-6)

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, с изменениями

zinc (CAS 7440-66-6)

Цинк оксид (CAS 1314-13-2)

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.

CEN: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

MAC: Максимально допустимая концентрация.

МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).

МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).

VLE: Предельная величина воздействия.

VME: Средняя величина воздействия.

VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

Перечень источников информации

Нет в наличии.

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Нет.

Информация по обучению

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Отказ от ответственности

CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.