

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : CUROX I-200

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : United Initiators GmbH

Адрес : Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach 09

Телефон экстренной связи : +49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

Адрес электронной почты : contact@united-in.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Отвердитель
использование

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся
жидкости : Категория 3

Органические пероксиды : Тип D

Острая токсичность
(Оральное) : Категория 4

Острая токсичность
(Вдыхание) : Категория 4

Разъедание кожи : Категория 1C

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

Опасность при аспирации : Категория 1

Хроническая токсичность
для водной среды : Категория 4

Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H302 + H332 Вредно при проглатывании или при вдыхании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Предупреждения :

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P220 Не допускать соприкосновения/ хранить отдельно от одежды/ сильных кислот, щелочей, солей тяжёлых металлов и веществ-восстановителей / горючих материалов.
P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
R304 + R340 + R310 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
R370 + R378 При пожаре тушить водяным распылением, спиртостойкой пеной, сухой химическим порошком или диоксидом углерода.

Хранение:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

P411 + P235 Хранить в прохладном месте при температурах, не превышающих .

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Органический пероксид
Жидкая смесь

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ | Концентрация (% w/w) |
|---------------------------------|------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| 2-пентанон, 4-метил-, пероксид | 37206-20-5 | Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 | | >= 55 - < 65 |
| Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- | 13475-82-6 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 | | >= 40 - < 45 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Симптомы отравления могут появиться только через

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

-
- несколько часов.
Не проводить искусственное дыхание рот в рот или рот в нос. Использовать подходящий инструмент/аппарат.
Немедленно вызвать врача.
- При вдыхании : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Немедленно вызвать врача.
В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.
Обратиться в токсикологический центр.
Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Вредно при проглатывании или при вдыхании.
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Вызывает сильные ожоги.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 03.04.2018 | Номер Паспорта безопасности: 600000000275 | Дата печати: 03.04.2018 |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 40 ГЦС
Метод: ISO 3679
- Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Контактное взаимодействие с несовместимыми материалами или подвергание воздействию температур выше уровня самоускоряющегося разложения может иметь следствием реакцию самоускоряющегося разложения с выделением самовоспламеняющихся паров.
Продукт горит бурным пламенем.
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, с помощью водной пыли.
- Специальные методы пожаротушения : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Водяные брызгалки могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.
- Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
Применять меры по тушению, соответствующие местным

Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

условиям и окружающей обстановке.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Использовать персональное защитное оборудование.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.
Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Контакт с непереносимыми веществами может вызвать разложение при температуре, равной температуре самоускоряющегося разложения (ТСУР).
Немедленно очистить пролитый материал.
Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
Для того, чтобы вымыть пол и все предметы, загрязненные этим материалом, использовать большое количество воды.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Изолировать отходы и повторно не использовать.
Необходимо использовать безыскровый инструмент.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Использовать только взрывозащитное оборудование. Держать вдали от горючего материала.

Информация о безопасном обращении

: Нельзя проглатывать.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Избегать контакта с кожей и глазами.
Избегать формирования аэрозоля.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Не помещать любой продукт в оригинальную емкость.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Избегайте удержание.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.
После работы тщательно вымыться.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
Защитить от загрязнения.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения

: избегать загрязнения (напр. ржавчиной, пылью, пеплом), опасность разложения!
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в оригинальном контейнере.
Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Материалы, которых следует избегать

: предохранять от попадания сильных кислот, щелочей, солей тяжёлых металлов и веществ-восстановителей

Рекомендуемая температура хранения

: < 25 ГЦС

Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ со значениями предельно допустимых концентраций.

Технические меры : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

Фильтр типа : Фильтр АВЕК

Защита рук

Материал : бутилкаучук

Время нарушения целостности : ≥ 480 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,5 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки
При опасности разбрызгивания, применять подходящие защитные очки, а при необходимости и защитную маску. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.

Гигиенические меры : Держать вдали от продуктов питания и напитков.
Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

| | | |
|--|---|--|
| Внешний вид | : | жидкость |
| Цвет | : | без цвета |
| Запах | : | характерный |
| pH | : | данные отсутствуют |
| Точка плавления/пределы | : | < -25 ГЦС |
| Точка кипения/диапазон | : | Разложение: Разлагается ниже точки кипения. |
| Температура вспышки | : | 40 ГЦС Метод: ISO 3679 |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Не применимо |
| Верхний предел взрываемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 0,91 гр/см3 (20 ГЦС) |
| Показатели растворимости | : | |
| Растворимость в воде | : | данные отсутствуют |
| Растворимость в других растворителях | : | Растворитель: Спирт Описание: полностью смешивающийся Растворитель: Фталаты Описание: полностью смешивающийся |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Температура ускорения само-разложения (SADT) | : | 50 ГЦС Метод: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
| Вязкость | : | |
| Вязкость, динамическая | : | 5 мПа-с (20 ГЦС) |
| Взрывоопасные свойства | : | Невзрывоопасно |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 03.04.2018 | Номер Паспорта безопасности: 600000000275 | Дата печати: 03.04.2018 |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|

| | | |
|------------------------|---|--|
| Окислительные свойства | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. Органический пероксид |
| Показатель преломления | : | 1,430 (20 ГЦС) |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Реакционная способность | : | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| Химическая устойчивость | : | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| Возможность опасных реакций | : | Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. |
| Условия, которых следует избегать | : | Защитить от загрязнения. Контакт с непереносимыми веществами может вызвать разложение при температуре, равной температуре самоускоряющегося разложения (ТСУР). Теплота, огонь и искры. Избегайте удержание. |
| Несовместимые материалы | : | ускорители, сильные кислоты и щёлочи, тяжёлые металлы (соли), восстановители |
| Опасные продукты разложения | : | При горении и распаде возможно возникновение раздражающих, едких, вредных для здоровья и ядовитых газов и паров. |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Вредно при проглатывании или при вдыхании.

Продукт:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Острая оральная токсичность | : | Оценка острой токсичности: 891,27 мг/кг Метод: Метод вычисления |
|-----------------------------|---|--|

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Острая ингаляционная токсичность | : | Оценка острой токсичности: 2,67 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Метод вычисления |
|----------------------------------|---|--|

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Острая оральная токсичность | : | Оценка острой токсичности: 500 мг/кг Метод: Экспертная оценка |
|-----------------------------|---|--|

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Острая ингаляционная токсичность | : | Оценка острой токсичности: 1,5 мг/л Время воздействия: 4 ч |
|----------------------------------|---|---|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Экспертная оценка

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Продукт:

Примечания: Раздражает кожу.

Примечания: Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 404
Результат: Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Результат: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Примечания: Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Виды: Кролик
Результат: Риск серьезного повреждения глаз.

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Примечания: данные отсутствуют

Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания: Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Тип испытаний: Тест максимизации

Пути воздействия: Контакт с кожей

Виды: Морская свинка

Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест

Виды: Мышь

Метод: Указания для тестирования OECD 474

Результат: отрицательный

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Дествие не известно.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Канцерогенность - Оценка : Дествие не известно.

Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Дествие не известно.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

Компоненты:

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Примечания: Может вызвать головную боль и головокружение.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : EC50 (Daphnia (Дафния)): > 0,04 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

беспозвоночным

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Токсичность по отношению
к морским водорослям

: IC50 (водоросли): > 0,04 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для
водной среды

: Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Хроническая токсичность
для водной среды

: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Биоразлагаемость

: Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Примечания: Является быстро разлагающимся.

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Биоразлагаемость

: Результат: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Коэффициент

распределения (н-октанол/вода)

: Примечания: данные отсутствуют

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Коэффициент

распределения (н-октанол/вода)

: Примечания: данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная
информация

экологического характера

: В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 03.04.2018 | Номер Паспорта безопасности: 600000000275 | Дата печати: 03.04.2018 |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
-

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 3105
Надлежащее отгрузочное наименование : ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ
(МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы))
- Класс : 5.2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 5.2
Код ограничения проезда через туннели : (D)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 3105
Надлежащее отгрузочное наименование : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))
- Класс : 5.2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 570
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 570

Код IMDG

- Номер ООН : UN 3105
Надлежащее отгрузочное наименование : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
Класс : 5.2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



Версия
2.0

Дата Ревизии:
03.04.2018

Номер Паспорта
безопасности:
600000000275

Дата печати:
03.04.2018

Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 5.2
EmS Код : F-J, S-R
Морской загрязнитель : нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Законное требование Германии)

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

DSL (CA) : Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL

AICS (AU) : Или соответствует инвентарной описи

NZIoC (NZ) : Или соответствует инвентарной описи

PICCS (PH) : Или соответствует инвентарной описи

IECSC (CN) : Или соответствует инвентарной описи

TCSI (TW) : Или соответствует инвентарной описи

TSCA (US) : Входит в реестр TSCA

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H242 При нагревании возможно возгорание.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H332 Вредно при вдыхании.

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox. : Острая токсичность

Aquatic Chronic : Хроническая токсичность для водной среды

Asp. Tox. : Опасность при аспирации

Eye Dam. : Серьезное поражение глаз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CUROX I-200



| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| Версия 2.0 | Дата Ревизии: 03.04.2018 | Номер Паспорта безопасности: 600000000275 | Дата печати: 03.04.2018 |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------|

| | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| Org. Perox. | : | Органические пероксиды |
| Skin Corr. | : | Разъедание кожи |
| Skin Sens. | : | Кожный аллерген |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU