

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Торговое наименование : CH-50-WO

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : United Initiators GmbH

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

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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Инициаторы полимеризации
использование

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Органические пероксиды : Тип D

Раздражение кожи : Категория 3

Опасность при аспирации : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 4

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000255 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.07.2020

опасности воздухом взрывоопасные смеси.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
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.
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!
R370 + R378 При пожаре тушить водяным распылением, спиртостойкой пеной, сухой химическим порошком или диоксидом углерода.
Хранение:
R403 + R235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
Химическая природа : Органический пероксид
Жидкая смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	Asp. Тох. 1; H304	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с	>= 50 - < 55

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000255 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.07.2020

			которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	
Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид	3006-86-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 3; H316 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	данные отсутствуют	>= 45 - < 50

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 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.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

- | | |
|--|--|
| При попадании в глаза | : В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. 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. | : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи | : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду |
| Врачу на заметку | : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение. |
-

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- | | |
|---|---|
| Температура вспышки | : 49 ГЦС
Метод: ISO 3679 |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : Не применимо |
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : Водная струя
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO ₂)
Сухие химикаты |
| Запрещенные средства пожаротушения | : Полноструйный водомёт |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

- | | | |
|--|---|---|
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Контактирование 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 действию 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.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. |
| Дополнительная информация | : | Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Используйте средства индивидуальной защиты. |
-

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

- | | | |
|---|---|--|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | Используйте средства индивидуальной защиты.
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". |
|---|---|--|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

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 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 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 запрещается курить, принимать пищу и пить. После работы тщательно вымыться. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Защитить от загрязнения. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000255 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.07.2020

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 : < 30 ГЦС
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при обычном хранении.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м ³	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				

Инженерно-технические мероприятия : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

- Защита рук**
- Материал : Нитриловая резина
 - Время нарушения целостности : 480 Мин.
 - Толщина материала перчаток : 0,4 мм
 - 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. Мойте 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

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : без цвета
- Запах : характерный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

рН	:	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	:	< -25 ГЦС
Точка кипения/диапазон	:	Разложение: Разлагается ниже точки кипения.
Температура вспышки	:	49 ГЦС Метод: ISO 3679
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,89 гр/см ³ (20 ГЦС)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура ускорения само-разложения (SADT)	:	70 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	:	33 мПа·с (20 ГЦС)
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей. Органический пероксид
Показатель преломления	:	1,454 (20 ГЦС)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг |
| Острая ингаляционная токсичность | : | LC0 (Крыса): > 207,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман |
| Острая дермальная токсичность | : | LD0 (Крыса): > 2.000 мг/кг |

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью |
|-----------------------------|---|---|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

Циклогексилиденбис[терт-бутил] пероксид:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 13.342 мг/кг
Метод: Экспертная оценка
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Экспертная оценка
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

Циклогексилиденбис[терт-бутил] пероксид:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Легкое раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат : Нет раздражения глаз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.07.2020
		600000000255	

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Генетическая токсичность	: Результат: Не является мутагенным в Испытании Ames. in vitro
--------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Генетическая токсичность in vitro : Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Генетическая токсичность in vivo : Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Оценка : данные отсутствуют

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при однократном воздействии.

Примечания : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Циклогексилиденбис[терт-бутил] пероксид:

Виды : Крыса
NOAEL : 200 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Токсичность при аспирации

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

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

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

Циклогексилиденбис[терт-бутил] пероксид:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

NOEC (Рыба): >= 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Информация отсутствует.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: Информация отсутствует.

EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: Информация отсутствует.

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (водоросли): >= 100 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Метод: Информация отсутствует.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 1.000 мг/л

Метод: OECD TG 211

Циклогексилиденбис[терт-бутил] пероксид:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: OECD TG 202

Токсичность для : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

водорослей/водных растений : водоросли): > 10 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 20 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 5 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Примечания: данные отсутствуют

Циклогексилиденбис[tert-бутил] пероксид:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 6,5

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : В случае некомпетентного использования или утилизации

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0 Дата Ревизии: 08.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000255 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 08.07.2020

экологическая информация нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

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 каналы 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 : ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.07.2020
		600000000255	

наименование (1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН)

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

(1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

Класс : 5.2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 570

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 570

Код IMDG

Номер ООН : UN 3105
Надлежащее отгрузочное наименование : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

Класс : 5.2
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".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Законное требование Германии)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия 1.0	Дата Ревизии: 08.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000255	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 08.07.2020
---------------	-----------------------------	---	--

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TCSI (TW)	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA (US)	: Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
AICS (AU)	: Или соответствует инвентарной описи
DSL (CA)	: Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
ENCS (JP)	: Или соответствует инвентарной описи
ISHL (JP)	: Или соответствует инвентарной описи
KECI (KR)	: Или соответствует инвентарной описи
PICCS (PH)	: Или соответствует инвентарной описи
IECSC (CN)	: Или соответствует инвентарной описи

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.07.2020
		600000000255	

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Org. Perox.	:	Органические пероксиды
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
RU OEL	:	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

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; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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 (ЕС) № 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; SVHC - особо опасное вещество; 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CH-50-WO



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	08.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.07.2020
		600000000255	

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