

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Торговое наименование : NOROX® CHM-50

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 F

Острая токсичность (Оральное) : Категория 4

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 3

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Разъедание кожи : Категория 1B

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

многократном воздействии)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H302 Вредно при проглатывании.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H331 Токсично при вдыхании.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.
P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304 + P340 + P310 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1 Дата Ревизии: 24.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000077 Дата последнего выпуска: 29.05.2020
Дата первого выпуска: 29.05.2020

если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P363 Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P370 + P378 При пожаре тушить водяным распылением, спиртостойкой пеной, сухой химическим порошком или диоксидом углерода.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.
P403 + P235 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
Жидкость

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Метилацетоацетат	105-45-3	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 5; H303 Eye Dam. 1; H318	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	>= 50 - < 55
Гидропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	>= 40 - < 45

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1 Дата Ревизии: 24.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000077 Дата последнего выпуска: 29.05.2020
Дата первого выпуска: 29.05.2020

		STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		
Кумол	98-82-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H303 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL ПДК разовая: 150 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL	$\geq 5 - < 7,5$
бензолметанол, альфа, альфа-диметил-	617-94-7	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 5$
ацетофенон	98-86-2	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 3; H402	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: RU OEL	$\geq 1 - < 2,5$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

- 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.
Немедленно вызвать врача.
В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
Обратиться в токсикологический центр.
- 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.
Немедленно вызвать врача.
Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Вредно при проглатывании.
Может причинить вред при попадании на кожу.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Токсично при вдыхании.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Вызывает сильные ожоги.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

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 ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 60 ГЦС

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо

Рекомендуемые средства пожаротушения : Водная струя
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.
Продукт не тонет в воде и может повторно воспламениться на поверхности воды.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

- 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".
- 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

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 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 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 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 : предохранять от попадания сильных кислот, щелочей,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1 Дата Ревизии: 24.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000077 Дата последнего выпуска: 29.05.2020
Дата первого выпуска: 29.05.2020

следует избегать 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
Метилацетоацетат	105-45-3	ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
Гидропероксид кумола	80-15-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	1 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
Кумол	98-82-8	TWA	20 млн-1 100 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	50 млн-1 250 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
ацетофенон	98-86-2	ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				

Инженерно-технические : Снизить концентрацию действующего вещества на

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

мероприятия : 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 : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : < 10 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 : Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
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

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	светло-желтый
Запах	:	ароматический
pH	:	Не применимо
Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	Не применимо Разложение
Температура вспышки	:	60 ГЦС
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Самовоспламенение	:	Вещество или смесь не относятся к классу саморазогревающихся материалов. Вещество или смесь не относятся к классу пирофорных материалов.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,0 гр/см3
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	слегка растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура ускорения само-разложения (SADT)	:	60 ГЦС SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

self-accelerating decomposition reaction.

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,
кинематическая : данные отсутствуют

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Органический пероксид

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.
Может причинить вред при попадании на кожу.
Токсично при вдыхании.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 741,11 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 4,9 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 2.662 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 2.580 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Кролик): > 49 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
При данной дозе смертность не наблюдалась.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 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.

Гидропероксид кумола:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 382 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 2,01 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка
Оценка: Компонент / смесь является токсичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 мг/кг
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

Кумол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.700 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: При данной дозе смертность не

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

наблюдалась.

бензолметанол, альфа, альфа-диметил-:

Острая оральная токсичность : LD50: Метод: Экспертная оценка
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : LD50: Метод: Экспертная оценка
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ацетофенон:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500,0 мг/кг
Метод: Экспертная оценка
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.
Примечания: На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): 3.300 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Продукт:

Примечания : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

Компоненты:

Метилацетоацетат:

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

Гидропероксид кумола:

Виды : Кролик
Результат : Вызывает ожоги.

Примечания : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

Кумол:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 29.05.2020
1.1	24.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.05.2020
		600000000077	

Результат : Нет раздражения кожи

бензолметанол, альфа, альфа-диметил-:

Виды : Кролик
Результат : Сильное раздражение кожи

ацетофенон:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз
Время воздействия : 24 ч
Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : да

Гидропероксид кумола:

Виды : Кролик
Результат : Коррозийный

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Кумол:

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

бензолметанол, альфа, альфа-диметил-:

Результат : Раздражает глаза.

ацетофенон:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение глаз
Метод : Информация отсутствует.
Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.

Гидропероксид кумола:

Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.
-----------	---	----------------------------------

Кумол:

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

ацетофенон:

Тип испытаний	:	Тест Дрэйза
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Генетическая токсичность in vitro	:	Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный
--------------------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный

Гидропероксид кумола:

Генетическая токсичность in vitro	:	Результат: положительный Примечания: Опыты в искусственных условиях показали наличие мутагенных эффектов.
--------------------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест
Виды: Мышь
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный

Кумол:

Генетическая токсичность
in vitro : Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 482
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Результат: положительный

Генетическая токсичность
in vivo : Виды: Крыса
Путь Применения: Внутривентрикулярный метод
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: Двойственный

Виды: Мышь
Путь Применения: вдыхание (газ)
Время воздействия: 14 w
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

ацетофенон:

Генетическая токсичность
in vitro : Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Виды: Мышь
Путь Применения: Внутривентрикулярный метод
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Гидропероксид кумола:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Кумол:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (газ)
Время воздействия : 2 Годы
LOEC : 250
Метод : Указания для тестирования OECD 451
Результат : отрицательный

Виды : Мышь
Путь Применения : вдыхание (газ)
Время воздействия : 2 Годы
LOEC : 125
Метод : Указания для тестирования OECD 451
Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: > 1.000
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Гидропероксид кумола:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Кумол:

Влияние на развитие плода : Виды: Кролик
Путь Применения: вдыхание (пар)
Общая токсичность материнской особи: LOAEL: 500
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 2.300

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 414

ацетофенон:

Воздействие на
фертильность

: Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 225 мг/кг
массы тела
Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 225 мг/кг
массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Общая токсичность родительской особи: LOAEL: 750 мг/кг
массы тела
Общая токсичность у первого поколения: LOAEL: 750 мг/кг
массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 422

Влияние на развитие плода : Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 125 мг/кг
массы тела
Эмбриофетотоксичность.: NOAEL: 125 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 414

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кумол:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

Гидропероксид кумола:

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Метилацетоацетат:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Виды : Крыса
NOAEL : 1.000 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 28 d
Метод : Указания для тестирования OECD 407

Гидропероксид кумола:

Виды : Крыса
NOAEL : 0,031 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 90 d

Кумол:

Виды : Крыса
NOAEL : 154 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 413

ацетофенон:

Виды : Крыса
NOAEL : 225 мг/кг
LOAEL : 750 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кумол:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

Компоненты:

Гидропероксид кумола:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Метилацетоацетат:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 111,4 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201

Гидропероксид кумола:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 3,9 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 18 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1,6 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201

Кумол:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 4,8 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,14 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 2,01 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,35 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 2.000 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

бензолметанол, альфа, альфа-диметил-:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

ацетофенон:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 162 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 528 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 86,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 24,8 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Метилацетоацетат:

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

Гидропероксид кумола:

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

Кумол:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

бензолметанол, альфа, альфа-диметил-:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

ацетофенон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: OECD TG 301 C

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Метилацетоацетат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -0,4 (20 ГЦС)

Гидропероксид кумола:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1,6

Кумол:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 94,69
Примечания: Подсчет

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 3,55 (23 ГЦС)

бензолметанол, альфа, альфа-диметил-:

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

ацетофенон:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 0,48

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 1,63

Подвижность в почве

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1 Дата Ревизии: 24.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000077 Дата последнего выпуска: 29.05.2020
Дата первого выпуска: 29.05.2020

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:

Гидропероксид кумола:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Метилацетоацетат 105-45-3		Величина ОДУ: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		Перечень 3
Гидропероксид кумола 80-15-9	Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 2 класс - высокоопасные	ПДК 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1 Дата Ревизии: 24.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000077 Дата последнего выпуска: 29.05.2020
 Дата первого выпуска: 29.05.2020

		токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
Кумол 98-82-8	Величина ПДК максимальная разовая: 0,014 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлкторный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Величина ПДК с учетом фона: 0,5 мг/кг Воздушно-миграционный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5 Перечень 7
бензолметанол, альфа, альфа-диметил- 617-94-7	Величина ОБУВ: 0,06 мг/м ³	ПДК 1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 Величина ОДУ: 0,03 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 2 Перечень 3 Перечень 5
ацетофенон 98-86-2	Величина ПДК максимальная разовая: 0,01 мг/м ³	ПДК 0,04 мг/дм ³ Лимитирующий показатель		Перечень 1 Перечень 4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1 Дата Ревизии: 24.07.2020 Номер Паспорта безопасности: 600000000077 Дата последнего выпуска: 29.05.2020
Дата первого выпуска: 29.05.2020

	Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 4 класс - малоопасные	вредности: рыбохозяйственный (запах мяса рыбы) Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Перечень 5
--	---	--	------------

Перечень 1: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 3: ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

Перечень 7: ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

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 3109
Надлежащее отгрузочное наименование : ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ
(КУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД)
Класс : 5.2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 5.2
Идентификационный номер опасности : 539
Код ограничения проезда через туннели : (D)
Экологически опасный : да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3109
Надлежащее отгрузочное наименование : Organic peroxide type F, liquid
(Cumyl hydroperoxide)
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 3109
Надлежащее отгрузочное наименование : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(CUMYL HYDROPEROXIDE)
Класс : 5.2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 5.2
EmS Код : F-J, S-R
Морской загрязнитель : да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия 1.1	Дата Ревизии: 24.07.2020	Номер Паспорта безопасности: 600000000077	Дата последнего выпуска: 29.05.2020 Дата первого выпуска: 29.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

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: Ib (Законное требование Германии)

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 содержать остатки продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 29.05.2020
1.1	24.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.05.2020
		600000000077	

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.
H227	Горючая жидкость.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOROX® CHM-50



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 29.05.2020
1.1	24.07.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 29.05.2020
		600000000077	

RU OEL / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

RU OEL / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации

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 (EC) № 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 (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; 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 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