

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

### UNITEC EASY

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

##### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

UNITEC EASY

##### 1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

Клей-герметик

Пользователи предупреждены о следующем

Специальные отсутствуют

##### 1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

**Unipak A/S**

Marktoften 3C

8464 Galten

Дания

+45 8626 1177

Адрес электронной почты

sales@unipak.dk

Дата SDS

28.04.2022

Вариант SDS

1.0

##### 1.4 Номер телефона для экстренной связи

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи.

См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

##### 2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Sens. 1; H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Eye Irrit. 2; H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

STOT SE 3; H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

##### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Заявление(-я) об опасности

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (H317)

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (H319)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей (H335)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

Соответствует GHS

#### Предотвращение

Избегать вдыхания тумана/паров. (P261)

Использовать средствами защиты глаз/защитные перчатки/защитной одеждой (P280)

#### Реагирование

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. (P333+P313)

Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием (P362+P364)

#### Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке (P403+P233)

#### Удаление

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов (P501)

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья

ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ

додецилметакрилат

$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид

### 2.3 Прочие опасности

#### Дополнительная маркировка

Не применяется

#### Дополнительные предупреждения

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

### 3.2 Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ	№ CAS: 27813-02-1 EC №: 248-666-3	5 - 10%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
додецилметакрилат	№ CAS: 142-90-5 EC №: 205-570-6	5-10%	STOT SE 3, H335 (SCL: 10.00 %)	
1,2-этанediол	№ CAS: 107-21-1 EC №: 203-473-3	1 - 3%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
$\alpha,\alpha$ - диметилбензилгидропероксид	№ CAS: 80-15-9 EC №: 201-254-7	1 - 2,5%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3.00 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 (SCL: 10.00 %) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	

-----

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

#### Прочая информация

Специальные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

#### Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала.

Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

#### Вдыхание

При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

#### Контакт с кожей

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** Промыть большим количеством вода и мыло.

Снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. НЕ применяйте растворители и разбавители.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

#### Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды (20-30°C) в течение, как минимум, 5 минут и продолжайте, пока не прекратиться раздражение.

Убедитесь, что Вы хорошо промыли верхние и нижние веки. Если раздражение сохраниться, вызовите врача.

#### Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

#### Ожоги

Не применяется

### 4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

**Раздражительное действие:** этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

**Воздействие на чувствительность:** этот продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей. Как правило, аллергическая реакция проявится через 12-72 часа после воздействия, так как вещество проникает в кожу и реагирует с протеинами в эпидермисе. Иммунная система организма рассматривает химически модифицированный протеин как чуждое тело и уничтожает его.

### 4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

#### Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

## РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

### 5.1 Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

### 5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой.

Соответствует GHS

Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники. Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это:  
Оксидами углерода (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами.

Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

### 6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.

### 6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

Ограничьте разбрызгивание и соберите с помощью гранулята или аналогичного вещества. Удалите их в соответствии с правилами обращения с опасными отходами.

Используйте песок, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для удержания и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Хранить в плотно закрытых контейнерах в защищенном от влаги и света месте. При открытии контейнеров необходимо проставлять дату и периодически испытывать на наличие пероксидов. Не превышать предельные сроки хранения.

Контейнеры, которые были открыты, должны быть вновь осторожно герметично закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки.

#### Рекомендуемый материал для хранения

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

#### Температура хранения

5 - 25 °C

#### Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

### 7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

### Параметры контроля

1,2-этандиол

Соответствует GHS

Величина ПДК (мг/м<sup>3</sup>): 10/5  
 ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:  
 Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)  
 п+а = смесь паров и аэрозоля

—  
 α,α-диметилбензилгидропероксид  
 Величина ПДК (мг/м<sup>3</sup>): 1  
 ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:  
 Класс опасности - 2 класс (высокоопасные)  
 п = пары и/или газы

ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

#### DNEL

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
DNEL	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
DNEL	4,2 mg/kg -d
Путь воздействия	Дермальный
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие

Продукт/ингредиент	α,α-диметилбензилгидропероксид
DNEL	6 mg/m <sup>3</sup>
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия – Рабочие

#### PNEC

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
PNEC	0,904 mg/l
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
PNEC	0,904 mg/l
Путь воздействия	Морская вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
PNEC	10 mg/l
Путь воздействия	Установка очистки сточных вод
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
PNEC	6,28 mg/kg
Путь воздействия	Осадок в пресной воде
Длительность	

Соответствует GHS

подвержения

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
PNEC	6,28 mg/kg
Путь воздействия	Осадок в морской воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
PNEC	0,727 mg/kg
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,0031 mg/l
Путь воздействия	Пресная вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,00031 mg/l
Путь воздействия	Морская вода
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,031 mg/l
Путь воздействия	нерегулярный выброс
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,0029 mg/kg
Путь воздействия	Почва
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,35 mg/l
Путь воздействия	Установка очистки сточных вод
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,023 mg/kg
Путь воздействия	Осадок в пресной воде
Длительность подвержения	

Продукт/ингредиент	$\alpha,\alpha$ -диметилбензилгидропероксид
PNEC	0,0023 mg/kg

Соответствует GHS

Путь воздействия      Осадок в морской воде  
Длительность  
подвержения

## 8.2 Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

### Общие рекомендации

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

### Варианты воздействия

Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.

### Предельно допустимые уровни воздействия

На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.

### Надлежащие технические мероприятия

Скорость парообразования должна поддерживаться на минимальном уровне и ниже текущих предельных значений (см. выше). Рекомендуется использовать местную вытяжную систему, если естественного воздухообмена в рабочем помещении недостаточно. Должны быть четко обозначены места для промывки глаз в критических случаях и душевые кабины.

### Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

### Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду


Нет конкретных требований.

## Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты


### Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.


### Средства защиты дыхания

Тип	Класс	Цвет	Стандарту	
A	Класс 1 (низкая емкость)	Коричневый	EN14387	

### Защита кожи



Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту	
Необходимо использовать специальную рабочую одежду	-	-	

### Защита рук

Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту	
Нитриловый каучук	0,3	120	EN374-2	

### Защита глаз

Соответствует GHS

Тип	Стандарту	
средствами защиты лица	EN166	
средствами защиты глаз	EN166	

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Форма

Жидкий

#### Цвет

Белый

#### Запах

Характерный

#### Порог восприятия запаха (ppm)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

#### pH

Не применяется - Растворимость в воде < 1 mg/L @ 20°C

#### Плотность (г/см³)

1.01

#### Вязкость

45000 mPa.s (25 °C)

#### Изменение фазы

##### Температура плавления (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Температура кипения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Давление паров

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Плотность пара

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Температура разложения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Скорость испарения (n-butylacetate = 100)

#### Данные по пожаро- и взрывоопасности

##### Температура вспышки (°C)

>100

##### Температура воспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Температура самовоспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Пределы взрываемости (% v/v)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Взрывчатые свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

##### Окислительные свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

#### Растворимость

Растворимость в воде



Соответствует GHS

- Не растворим
- n-октанол/водный коэффициент
- Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Растворимость в жире (g/L)
- Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

## 9.2 Прочая информация

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

#### 10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

#### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Специальные отсутствуют

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

Специальные отсутствуют

#### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	2000,1 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Кролик
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	5000 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	1,2-этандиол
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LC50
Результат	3500 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	α,α-диметилбензилгидропероксид
--------------------	--------------------------------

Соответствует GHS

Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	328 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	α,α-диметилбензилгидропероксид
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	1200 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	α,α-диметилбензилгидропероксид
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Ингаляция
Испытание	LC50
Результат	1,37 mg/l ·
Прочая информация	

#### Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

#### Серьезное поражение глаз/раздражение

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

#### Сенсибилизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

#### Сенсибилизация кожи

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

#### Мутагенность бактериальных клеток

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

#### Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

#### Репродуктивная токсичность

Продукт/ингредиент	α,α-диметилбензилгидропероксид
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Продол- жительность	
Испытание	
Результат	NOAEL > 100 mg/kg-d
Заключение	
Прочая информация	

#### Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

#### Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

#### Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

#### Отдалённые последствия

Соответствует GHS

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	LC50
Результат	493 mg/l ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	EC50
Результат	380 mg/l ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	72 часов
Испытание	EC50
Результат	> 97,2 mg/l ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	72 часов
Испытание	НОЕС
Результат	97,2 mg/l ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	21 дней
Испытание	НОЕС
Результат	24,1 mg/l ·
Прочая информация	

Соответствует GHS

Продукт/ингредиент 1,2-этандиол  
 Метод испытания  
 Разнов- идности Рыба  
 Среда  
 Продол- жительность 96 часов  
 Испытание LC50  
 Результат 72860 mg/l ·  
 Прочая информация

Продукт/ингредиент 1,2-этандиол  
 Метод испытания  
 Разнов- идности Дафния  
 Среда  
 Продол- жительность 48 часов  
 Испытание EC50  
 Результат > 100 mg/l ·  
 Прочая информация

Продукт/ингредиент 1,2-этандиол  
 Метод испытания  
 Разнов- идности Водоросли  
 Среда  
 Продол- жительность 96 часов  
 Испытание EC50  
 Результат 6500 - 13000 mg/l ·  
 Прочая информация

Продукт/ингредиент 1,2-этандиол  
 Метод испытания  
 Разнов- идности Рыба  
 Среда  
 Продол- жительность 7 дней  
 Испытание NOEC  
 Результат 15380 mg/l ·  
 Прочая информация

Продукт/ингредиент 1,2-этандиол  
 Метод испытания  
 Разнов- идности Дафния  
 Среда  
 Продол- жительность 7 дней  
 Испытание NOEC  
 Результат 8590 mg/l ·  
 Прочая информация

Продукт/ингредиент α,α-диметилбензилгидропероксид  
 Метод испытания  
 Разнов- идности Рыба  
 Среда  
 Продол- жительность 96 часов  
 Испытание LC50

Соответствует GHS

Результат 3,9 mg/l ·  
Прочая информация

#### Устойчивость и способность к разложению

Продукт/ингредиент ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТАКРИЛАТ  
Биодеградируемость Да  
Метод испытания  
Результат 94,2% 28 d

Продукт/ингредиент 1,2-этандиол  
Биодеградируемость Да  
Метод испытания  
Результат 90-100%, 10d.

#### 12.3 Биологическая накапливаемость

Данные отсутствуют

#### 12.4 Подвижность грунта

Данные отсутствуют

#### 12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

#### 12.6 Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам.

Этот продукт содержит вещества, который могут оказать долгосрочное побочное влияние на водную среду.

### РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

#### 13.1 Методы очистки отходов

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов

#### Специальная маркировка

Не применяется

#### Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

### РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Группа упаковки

\*\* Опасности для окружающей среды

#### Дополнительная информация

Не указан в числе товаров в соответствии с правилами ADR, IATA и IMDG.

#### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применяется

14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Соответствует GHS

Данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

### 15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

#### Ограничения по применению

Только для профессионального использования.

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта.

Беременные и кормящие грудью женщины не должны подвергаться воздействию этого продукта. Поэтому должна быть выполнена оценка риска, а также возможных технических мер предосторожностей и конструкции помещения во избежание этого риска.

#### Требования к специальному обучению

Нет конкретных требований.

#### Дополнительная информация

Не применяется

#### Источники

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Fifth revised edition, UNITED NATIONS (New York and Geneva, 2013).

### 15.2 Оценка химической безопасности

Нет

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H242, При нагревании возможно возгорание

H302, Вредно при проглатывании

H312, Вредно при попадании на кожу

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

H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

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

H411, Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Специальные отсутствуют

### Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCIS = Hazardous Chemical Information System

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

Соответствует GHS

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NFPA = National Fire Protection Association  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act  
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
RRN = REACH Registration Number  
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SCL = A specific concentration limit.  
STEL = Short-term exposure limits  
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure  
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
TSCA = The Toxic Substances Control Act  
TWA = Time weighted average  
UN = United Nations  
VOC = Volatile Organic Compound  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Дополнительная информация

Классификация смеси осуществляется в соответствии GHS:  
Классификация смеси по степени опасности для здоровья человека основана на методике расчетов, приведенной GHS.

#### Паспорт безопасности материала утвержден

тп

#### Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.  
Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.  
Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.  
Страна-язык: RU-ru