

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
1.1 04.12.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 11.04.2024  
11370586-00002

## **1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Код продукта : 08934801(1)

### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31  
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : + 7 727 2 939350

## **Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Рекомендуемое использование : Адгезивы

Ограничения в использова- : Не применимо  
НИИ

## **2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

## Классификация СГС

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2А

Кожный аллерген : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2  
опасность в водной среде

## Маркировка - СГС

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия  
1.1Дата Ревизии:  
04.12.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370586-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Символы факторов риска



Сигнальное слово

: Осторожно

Краткая характеристика опасности

: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
 P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.  
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат

: Смесь

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол	40216-08-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 90 - <= 100

**(А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50**

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
1.1 04.12.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 11.04.2024  
11370586-00002

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- |  |  |
|--|--|
| Общие рекомендации   | : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.   |
| При вдыхании   | : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  |
| 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.<br>Обратиться к врачу.<br>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.<br>Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. |
| При попадании в глаза  | : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут.<br>Снять контактные линзы, если это легко сделать.<br>Обратиться к врачу.   |
| При попадании в желудок  | : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.<br>При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.<br>Тщательно промыть рот водой.  |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи                       | : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).   |
| Врачу на заметку   | : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.   |

## **5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСТИ**

## Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : > 200 °C  
Метод: DIN 51758. Закрытый тигель Пенски-Мартенса

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта  
1.1 04.12.2024 безопасности: 11370586-00002  
Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

**Запрещенные средства пожаротушения** : Полноструйный водомёт

**Особые виды опасности при тушении пожаров** : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода

Специальные методы по-  
жаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным  
условиям и окружающей обстановке.  
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо-  
вать водоразбрызгиватели.  
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если  
это безопасно.  
Покинуть опасную зону.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04.12.2024	Номер Паспорта безопасности: 11370586-00002	Дата последнего выпуска: 11.04.2024 Дата первого выпуска: 11.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

### 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. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки 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. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания тумана или паров. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия  
1.1Дата Ревизии:  
04.12.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370586-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.  
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Сильные окисляющие вещества  
Газы

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

- Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### Защита рук

- Материал : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : > 480 Мин.  
Толщина материала перчаток : 0,8 мм

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

- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Защитные очки

- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздей-

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия  
1.1Дата Ревизии:  
04.12.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370586-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

ствию и оценки потенциального воздействия в данном месте.

Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

- Гигиенические меры :
- Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
  - При использовании не пить, не есть и не курить.
  - Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
  - Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	светло-желтый
Запах	:	легкий
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	> 200 °C
Температура вспышки	:	> 200 °C
		Метод: DIN 51758, Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючность (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости	:	данные отсутствуют

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта  
1.1 04.12.2024 безопасности: 11370586-00002  
Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

мости / Верхний предел  
воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : < 0,000001 кПа (25 °C)

Относительная плотность паров : данные отсутствуют

Относительная плотность : 1,2

Плотность : 1,18 гр/см<sup>3</sup> (25 °C)

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : практически нерастворимый (20 °C)

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : > 200 °C

Вязкость  
Вязкость, динамическая : 6.500 - 8.000 мПа·с ( 25 °C)

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей

Характеристики частиц  
Размер частиц : Не применимо

#### **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Может реагировать с сильными окисляющими веществами

Условия, которых следует : Не известны.

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
1.1 04.12.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 11.04.2024  
11370586-00002

избегать

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза

## **Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## **Компоненты:**

## **Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

#### **Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

## Компоненты:

**Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение кожи

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Компоненты:

**Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

## Респираторная или кожная сенсибилизация

## Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
1.1 04.12.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 11.04.2024  
11370586-00002

## Компоненты:

**Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол:**

Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	положительный
Оценка	:	Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

## Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Компоненты:

**Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол:**

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест сперматогониальных хромосомных аберраций у млекопитающих (in vivo)  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

## **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## **12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

## Экотоксичность

## Компоненты:

**Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилен)бис[фенол] и фенол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)) : > 1 - 10 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04.12.2024 Номер Паспорта безопасности: 11370586-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1 - 10 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорокковые водоросли)): > 10 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорокковые водоросли)): > 1 - 10 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,3 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично влияет на микроорганизмы : IC50: > 100 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### Стойкость и разлагаемость

#### Компоненты:

**Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилен)бис[фенол] и фенол:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 0 - 5 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### Подвижность в почве

данные отсутствуют

### Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### **Методы удаления**

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.

## **(А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50**

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта  
1.1 04.12.2024 безопасности:  
безопасности:  
11370586-00002  
Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**Загрязненная упаковка** : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

#### **14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

ADR

Номер ООН (UN) : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(Формальдегид, полимер с (хлорметил)оксираном, 4,4'-(1-метилэтилиден)бис[фенол] и фенол)

Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
Идентификационный номер опасности	:	90
Код ограничения проезда через тунNELи	:	(-)
Экологически опасный	:	да

IATA-DGR

**IATA-DGR**  
UN/ID-Номер. : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
наименование : (Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane, 4,4'-(1-methylethyldiene)bis[phenol] and phenol)

Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	Miscellaneous
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	:	964
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	964
Экологически опасный	:	да

Код IMDG

**Код IMDG**  
Номер ООН (UN) : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane, 4,4'-(methylene)bis[phenol] and phenol)

Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морской загрязнитель	:	да

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
1.1 04.12.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 11.04.2024  
11370586-00002

**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.**

## **16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## **Полный текст других сокращений**

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); ErCx - 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;

## (А)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04.12.2024	Номер Паспорта безопасности: 11370586-00002	Дата последнего выпуска: 11.04.2024 Дата первого выпуска: 11.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

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; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландинский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

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/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU