

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

Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

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

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

Код продукта : 08934801(2)

**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 использо- : Отвердитель  
вание

Ограничения в использова- : Не применимо  
нии

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**Классификация СГС**

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

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

Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Краткая характеристика опасности	: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Предупреждения	: <b>Предотвращение:</b> P264 После работы тщательно вымыть кожу. P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. <b>Реагирование:</b> P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

**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)
1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина	52338-87-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 10 - < 20

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете-

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

Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

те 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.  
Обратиться к врачу.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
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.  
Снять контактные линзы, если это легко сделать.  
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.  
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  
Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- 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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Temperatura вспышки : &gt; 93,3 °C

Temperatura возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрыво-  
мости / Верхний предел : данные отсутствуют

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

Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

### воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : данные отсутствуют

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

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  
Воздействие продуктов горения может быть опасным для здоровья.

||| Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.  
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрьзгиватели.  
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.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и

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

Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

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  
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.  
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

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

Версия 2.0 Дата Ревизии: 06.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11370468-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

II

- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.  
Держать плотно закрытыми.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Сильные окисляющие вещества  
Газы
- Рекомендуемая температура хранения : 10 - 30 °C

### 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 : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

- Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

#### Защита рук

- Материал : Нитриловая резина  
Время нарушения целостности : 480 Мин.  
Толщина материала перчаток : > 0,26 мм

- Материал : Неопрен  
Время нарушения целостности : 480 Мин.  
Толщина материала перчаток : > 0,64 мм

- Материал : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : 480 Мин.  
Толщина материала : > 0,6 мм

**(В)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50**Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

перчаток

**Примечания** : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснить 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** : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.  
Если вероятны брызги, надеть:  
Щит для лица

**Защита кожи и тела** : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию 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** : характерный

**Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют

**pH** : вещество/смесь нерастворима (в воде)

**температура плавления/температура замерзания** : данные отсутствуют

**(В)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50**Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Начальная точка кипения и : данные отсутствуют  
интервал кипения

Температура вспышки : > 93,3 °C

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючность (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : данные отсутствуют

Самовоспламенение : Вещество или смесь не относятся к классу саморазогревающихся материалов.

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность паров : данные отсутствуют

Плотность : 1,12 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : нерастворимый

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

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость  
Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

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

Версия 2.0 Дата Ревизии: 06.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11370468-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

---

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 : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.  
Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

||| 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:

##### 1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:

||| Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

||| Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

#### Разъедание/раздражение кожи

||| При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### Компоненты:

##### 1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:

||| Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)

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

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта  
2.0 06.09.2024 безопасности:  
11370468-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

Метод	: Указания для тестирования OECD 439
Виды Метод	: воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE) : Указания для тестирования OECD 431
Результат	: Раздражение кожи

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

|| При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## Компоненты:

### **1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:**

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

### **Респираторная или кожная сенсибилизация**

## **Кожный аллерген**

|| При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## Респираторный аллерген

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Компоненты:

### **1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:**

Тип испытаний	: Magnusson-Kligman-Test
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: положительный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

||| Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

## Мутагенность зародышевой клетки

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Компоненты:

### **1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (отклонение от нормального числа и морфологии хромо-

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

Версия 2.0 Дата Ревизии: 06.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11370468-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

com) *in vitro*  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность *in vivo* : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ *in vivo*)  
Виды: Мышь  
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.

### Компоненты:

#### 1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 421  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 421  
Результат: отрицательный

### 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 повторными дозами

### Компоненты:

#### 1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:

Виды : Крыса  
NOAEL : > 300 мг/кг  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 28 дней  
Метод : Указания для тестирования OECD 407

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

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта  
2.0 06.09.2024 безопасности:  
11370468-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

|| Примечания : Основано на данных по схожим материалам

## Токсичность при аспирации

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

## Экотоксичность

## **Компоненты:**

### **1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oryzias latipes* (оризия японская)) : > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 93 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

ЕС10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

#### **Стойкость и разлагаемость**

## Компоненты:

## 1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 С  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

## Потенциал биоаккумуляции

## **Компоненты:**

### **1,3-Бис[3-(диметиламино)пропил]мочевина:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: < 4

## Подвижность в почве

данные отсутствуют

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

Версия 2.0 Дата Ревизии: 06.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11370468-00002 Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

**Другие неблагоприятные воздействия**  
данные отсутствуют

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
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**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

**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**

Не применимо

### 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.

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

Версия 2.0	Дата Ревизии: 06.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11370468-00002	Дата последнего выпуска: 11.04.2024 Дата первого выпуска: 11.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно 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 Dam.	: Серьезное поражение 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; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химиков; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря судами; н.о.с. - 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 химиков 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 химиков; 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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

**(В)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ  
ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50**Версия  
2.0Дата Ревизии:  
06.09.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11370468-00002Дата последнего выпуска: 11.04.2024  
Дата первого выпуска: 11.04.2024

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

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 гарантой 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