

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

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

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-
вание : Отвердитель

Ограничения в использова-
нии : Не применимо

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

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	: Предотвращение: R264 После работы тщательно вымыть кожу. R272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. R280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. Реагирование: R305 + R351 + R338 + R310 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. R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. R362 + R364 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 2.0	Дата Ревизии: 06.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11370468-00002	Дата последнего выпуска: 11.04.2024 Дата первого выпуска: 11.04.2024
---------------	-----------------------------	---	---

При вдыхании	: те немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. : 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**

Температура вспышки	: > 93,3 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел	: 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
---------------	-----------------------------	---	---

воспламеняемости

Нижний предел взрывае-
мости / Нижний предел
воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела,
газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жид-
кость) : данные отсутствуют

Рекомендуемые средства
пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства
пожаротушения : Не известны.

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

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)

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

Начальная точка кипения и интервал кипения	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 93,3 °C
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого 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 г/см ³ (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	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.04.2024
2.0	06.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 11.04.2024
		11370468-00002	

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	Дата последнего выпуска: 11.04.2024
2.0	06.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 11.04.2024
		11370468-00002	

|| Метод : Указания для тестирования OECD 439

|| Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
|| Метод : 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 сенсibilизация**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 сенсibilизации
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 аберрации
(отклонение от нормального числа и морфологии хромо-

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

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

	сом) 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 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407

(В)КЛЕЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ИЗ
ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ESK-50

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

||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 (<i>Oryzias latipes</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 93 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 C 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	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.04.2024
2.0	06.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 11.04.2024
		11370468-00002	

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; AIIIC - 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 химических 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 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 - Тайландский 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/
--	---

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

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

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 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