



## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 2 из 11

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P308+P313	ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

### Дополнительные опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

## 3 Состав (информация о компонентах)

### Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
1675-54-3	2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан			< 60 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H319 H317 H411			
933999-84-9	Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран			< 25 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Воздействующая на репродуктивную функцию 1A, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1; H360F H315 H319 H317			
9003-36-5	Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F			< 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H319 H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	< 60 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F	< 20 %
		кожный: LD50 = > 400 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 3 из 11

**При вдыхании**

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.

При жалобах направить к врачу.

**При воздействии на кожу**

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При попадании в глаза**

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.

Лечение у окулиста.

**При проглатывании**

Не побуждать к рвоте.

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Немедленно вызвать врача.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может отрицательно повлиять на продуктивность.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Сплошная водная струя.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода и диоксид углерода

Фенолы

**Специфика при тушении**

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

**Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 4 из 11

**Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях**

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не вдыхайте пары.

**СИЗ аварийных бригад**

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**Действия при утечке, разливе, россыпи****Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

**Для чистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Держать емкость плотно закрытой.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется особых противопожарных мер.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Не вдыхать пары.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Правила хранения химической продукции****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

Рекомендованная температура хранения: 10°C - 30°C

**Указания по совместному хранению**

Несовместимый с:

Окислитель

Амины

Кислоты и основы.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**Особые конечные области применения**

Вяжущее вещество

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 5 из 11

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю****Дополнительные указания к граничным значениям**

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).  
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Средства защиты рук**

Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 30 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы www.kcl.de  
Защита от брызг: Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Vutoject 898> компании www.kcl.de.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Одежда и обувь специальная защитная**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита органов дыхания**

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	жидкая
Цвет:	прозрачный
Запах:	Слабый

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	> 93 °C (Рассчитано)
<b>Горючесть</b> твердый/жидкий:	Нет данных

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 6 из 11

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных

газ: Нет данных

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Вязкость, динамическая: 465 - 700 mPa·s ISO 2884

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Растворимость в воде: не может смешиваться  
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения н-октанол/вода: не определено

Давление паров: не определено

Плотность (при 20 °C): ок. 1,14 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811-2

Насыпная плотность: Нет данных

Относительная плотность паров: не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

**Другие характеристики безопасности**

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 0 %

Скорость испарения: не определено

**Дополнительная информация**

Данные отсутствуют

**10 Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**Химическая стабильность**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Реакции с аминами.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 7 из 11

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Сильный окислитель  
Амины  
Кислоты и основы.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.  
При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода и диоксид углерода  
Фенол

**11 Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

**Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсibiliзирующее действия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан; Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран; Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F)

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичности**

Экологические данные отсутствуют.  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость**

Биологически трудно расщепляется.

**Потенциал биоаккумуляции**

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 8 из 11

Данные отсутствуют

**Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Продукт вреден для грунтовых вод.

**Дополнительная рекомендация**

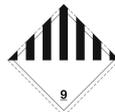
Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендации по удалению**Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.  
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080411 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); adhesive and sealant sludges containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.  
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.**14 Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	UN 3082
<b><u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u></b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола)
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	9
<b><u>Группа упаковки:</u></b>	III
Лист опасности:	9



Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	90

## ESKANOL EF PRIMER

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 9 из 11

Код ограничения проезда через туннели:

-

### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или UN 3082

идентификационный номер:

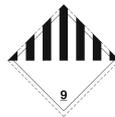
Надлежащее отгрузочное и ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
транспортное наименование: Н.У.К. (Эпоксидная смола)

Категория опасности при 9

транспортировке:

Группа упаковки: III

Лист опасности: 9



Классификационный код: M6

Особо оговоренные условия: 274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

### Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 3082

идентификационный номер:

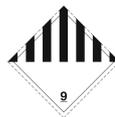
Надлежащее отгрузочное и ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
транспортное наименование: (Epoxy resin)

Категория опасности при 9

транспортировке:

Группа упаковки: III

Лист опасности: 9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ 9  
СРЕДЫ: Yes

Особо оговоренные условия: 274, 335, 969

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

EmS: F-A, S-F

### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 3082

идентификационный номер:

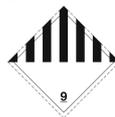
Надлежащее отгрузочное и ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
транспортное наименование: (Epoxy resin)

Категория опасности при 9

транспортировке:

Группа упаковки: III

Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A197 A215

Ограниченное количество (LQ): 30 kg G

(Пассажирский самолет):

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 10 из 11

Passenger LQ:	Y964	
Освобожденные количества:	E1	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):		964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		450 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):		964
Максимальное количество (Грузовой самолет):		450 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

**15 Информация о национальном и международном законодательствах****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): < 5 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

**Национальное законодательство**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**16 Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,7,11,12.

Изменения в разделе:

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 01.10.2025

Код продукта: 00359-1303

страница 11 из 11

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Repr. 1A; H360F	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.  
Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.  
Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.  
Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.  
(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*